

اختبر نفسك



الدرس الأول

① ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ يُستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) لاستكشاف المعادن الموجودة تحت الأرض. ()
- ب اعتمد المهندسون على جهاز مقياس المغناطيسية في تحديد أماكن البناء. ()
- ج يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الأرض. ()
- د يمكن استخدام الطائرات بدون طيار لالتقاط صور لسطح الأرض. ()
- هـ توفر التكنولوجيا على العلماء الوقت والجهد. ()
- و يعتمد السائح في السفر على جهاز الرادار المخترق للأرض لتحديد الأماكن المختلفة. ()
- ز يُستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في اكتشاف المعادن المدفونة في الأرض. ()
- ح يوجد نظام تحديد المواقع العالمي على الهواتف الذكية للكشف عن أماكن الآثار. ()

② اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

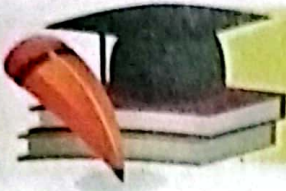
- أ يصل سائق السيارة بسهولة لمكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام
① الرادار المخترق للأرض ② مقياس المغناطيسية
③ نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ④ برمجيات التواصل البديلة
- ب جهاز يكشف ما يوجد من أجسام تحت الأرض. (الإسكندرية 2023)
① الكمبيوتر ② الطابعة
③ تحديد المواقع العالمي ④ الرادار المخترق للأرض
- ج جهاز يكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض. (دمياط 2023)
① مقياس المغناطيسية ② الهاتف المحمول
③ تحديد المواقع العالمي ④ كاميرا جهاز الكمبيوتر
- د وسيلة لتحديد مكان شيء ما بواسطة الأقمار الصناعية هو (كفر الشيخ 2023)
① الرادار ② نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)
③ سماعات الأذن الطبية ④ كاميرات

③ أكمل مكان النقط مما بين القوسين:

(باطن الأرض - المعادن - المياه - فوق سطح الأرض)

- أ يُستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في اكتشاف المدفونة في الأرض.
- ب يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض لاستكشاف الأجسام المدفونة في
- ج يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتحديد الأماكن





اختبر نفسك



الدرس الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ تساعد أجهزة الإخراج على معالجة البيانات.)
 ب تستخدم لوحة المفاتيح لإخراج البيانات.)
 ج أجهزة الإخراج هي أجهزة لديها القدرة على تخزين واسترجاع ومعالجة البيانات.)

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ جهاز يتيح إدخال الأصوات للكمبيوتر، هو
 ① الطابعة ② الشاشة ③ الميكروفون ④ مكبرات الصوت (المنوفية 2023)
- ب جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث، هو
 ① مركب الكلام ② مكبرات الصوت ③ شاشة العرض ④ الماسح الضوئي (كفر الشيخ 2023)
- ج تستخدم لاختيار وإدراج الأشياء على شاشة الكمبيوتر.
 ① الطابعة ② الفأرة ③ الماسح الضوئي ④ الميكروفون
- د تعتبر من أجهزة الإخراج.
 ① لوحة المفاتيح ② الكاميرا ③ الفأرة ④ شاشة العرض
- هـ تستخدم لإدخال الفيديوهات والتقاط الصور إلى الكمبيوتر.
 ① لوحة المفاتيح ② الطابعة ③ الكاميرا ④ الفأرة
- و جهاز إخراج يقوم بطباعة الأوراق والنصوص هو
 ① الماسح الضوئي ② الطابعة ③ شاشة العرض ④ مكبر الصوت (الإسكندرية 2023)
- ز جهاز يقوم بمسح ونسخ الصور الورقية داخل جهاز الكمبيوتر هو
 ① الماسح الضوئي ② شاشة اللمس ③ لوحة المفاتيح ④ الطابعة (دمياط 2023)
- ح يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب
 ① لونه ② نوعه وتاريخ صناعته ③ لوحة المفاتيح ④ الأجهزة الملحقة

3 اختر نوع الجهاز الذي تنصح به في الحالات الآتية:



الكمبيوتر المحمول Laptop



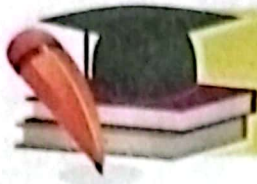
الهاتف المحمول Mobile



الجهاز اللوحي Tablet

- أ تلميذ بمدرسة يحتاج لجهاز خفيف، يقوم بمهامه المطلوبة، ويفضل أن تكون الشاشة تعمل باللمس. ()
- ب رجل أعمال كثير السفر يحتاج لجهاز يمكنه من إجراء المكالمات التليفونية وقضاء مهامه اليومية. ()
- ج شاب يحتاج جهازًا يضعه على مكتبه لتنفيذ المهام المطلوبة منه وطباعتها. ()





اختبر نفسك



الدرس الرابع

① ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ نظام التشغيل ليس ضرورياً لتشغيل جهاز الكمبيوتر. (البحيرة 2023) ()
- ب برنامج العروض التقديمية (Microsoft PowerPoint) يساعد على عرض المعلومات. ()
- ج البرمجيات وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة حتى يستطيع المستخدم إخراجها. ()
- د تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من البرمجيات المسؤولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر. ()
- هـ تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات. (الإسكندرية 2023) ()
- و تعتبر وحدة المعالجة المركزية نوعاً من البرمجيات. (الشرقية 2023) ()

② اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ المكونات المادية في الكمبيوتر التي يمكن لمسها باليد، تسمى (دمياط 2023)
 - ① البرمجيات ② الأجهزة ③ التطبيقات ④ أنظمة التشغيل
- ب تعالج البيانات. (كفر الشيخ 2023)
 - ① الطابعة ② الشاشة ③ وحدة المعالجة المركزية ④ لوحة المفاتيح
- ج لكتابة التقارير والموضوعات على الكمبيوتر نستخدم برنامج (المنوفية 2023)
 - ① وورد ② لوحة المفاتيح ③ الرسام ④ ويندوز
- د يعد من أنظمة التشغيل. (القليوبية 2023)
 - ① وورد ② ميكروسوفت ويندوز ③ بوربوينت ④ الرسام
- هـ أحد الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالج النصوص للكتابة على الكمبيوتر
 - ① لوحة المفاتيح ② الطابعة ③ السماعات ④ الميكروفون
- و يقوم بإرسال البيانات لمرحلة المعالجة. (القليوبية 2023)
 - ① الأجهزة ② وحدة المعالجة المركزية ③ نظام التشغيل ④ برنامج العروض التقديمية

③ أكمل مكان النقط مما بين القوسين:

(برنامج العروض التقديمية - وحدة المعالجة المركزية (CPU) - البرمجيات - نظام التشغيل - لوحة المفاتيح)

- أ البرامج غير الملموسة التي تساعد المستخدم على تطبيق مهمة الخاصة هي
 - ب تقوم بمعالجة البيانات والتحكم بها.
 - ج يعتبر من التطبيقات.
 - د يرسل البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية.





اختبر نفسك



الدرس الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ ساعدت التكنولوجيا الكثير من العلماء على القيام بعملهم. ()
 ب تساعد سماعات الأذن الأشخاص ضعاف البصر على الرؤية بوضوح. ()
 ج يساعد المصعد الكهربائي ذوي الهمم فقط. ()
 د تستخدم برمجيات الشاشة لتكبير كل شيء على شاشة الكمبيوتر. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ يمكن استخدام وإيصالها بالتليفون المحمول للتحكم في الصوت.

① سماعات الأذن الحديثة ② برمجيات التواصل البديلة

③ الأطراف الصناعية ④ الأدوات الرياضية

ب تساعد الأشخاص ذوي الهمم على الحركة.

① سماعات الأذن ② الأطراف الصناعية

③ مكبرات الصوت ④ طريقة برايل

ج تساعد برامج الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر.

① تكبير الشاشة ② سماعات الأذن

③ الميكروفون ④ الكراسي الآلية

د تساعد الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين.

① تكبير الشاشة ② برمجيات التواصل البديلة

③ المصاعد الكهربائية ④ طريقة برايل

هـ الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من التي تساعد ذوي الهمم على ممارسة الرياضة.

① سماعات الأذن ② طريقة برايل

③ مكبرات الشاشة ④ الأدوات الرياضية

و التكنولوجيا التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في القيام بمهامهم هي (القليوبية 2023)

① أنظمة التشغيل ② التكنولوجيا القديمة

③ وحدة المعالجة ④ التكنولوجيا المساعدة

3 أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(طريقة برايل - المصاعد الكهربائية - ضعف البصر - ضعف السمع - فاقد الأطراف)

أ سماعات الأذن جهاز يساعد (البحيرة 2023)

ب تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من (القليوبية 2023)

ج تستخدم الكراسي المتحركة لمساعدة (دمياط 2023)

د تقوم بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس. (كفر الشيخ 2023)





1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ يُعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمرًا مستحيلًا. ()
 ب أول شيء تفعله عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير. ()
 ج يمكنك البحث عن ملف بواسطة صندوق التعليمات داخل الكمبيوتر. ()
 د إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل بعض المشكلات. ()
 هـ يعتبر تحديث البرمجيات أحد الحلول إذا كان التطبيق لا يعمل. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ اختيار مهم يفضل القيام به بعد إصلاح الفأرة، هو (القليوبية 2023)
 ① حذف أحد التطبيقات من الجهاز
 ② إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى
 ③ توصيل شاحن الكهرباء إلى الجهاز
 ④ التأكد من التوصيلات الكهربائية
 ب عندما تتعذر في حل بعض المشكلات التي قد تتعرض لها، فعليك (دمياط 2023)

① ترك المشكلة قائمة والبعد عنها ② فصل التوصيلات الخاصة بلوحة المفاتيح

③ حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر ④ الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرته

ج الأمر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول هو

① Alt + Del + Shift ② Del + Alt + Ctrl

③ Alt + Del + Tab ④ Del + Tab + Shift

د كابل لوحة المفاتيح متصل جيدًا، وتم إعادة تشغيل الجهاز، وما زالت لوحة المفاتيح لا تعمل، يجب

① حذف بعض المستندات ② حذف تطبيق

③ استبدالها بأخرى تعمل ④ إعادة تشغيل الجهاز

هـ يتم توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب بـ

① اللوحة الأم ② اللوحة الكهربائية ③ لوحة المفاتيح ④ لوحة اللمس

و للبحث عن صورة ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد (المنوفية 2023)

① الصور Pictures ② المستندات Documents

③ الأفلام Films ④ الألعاب Games

ز عند وجود مشكلة في فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر، فأنت قد تكون بحاجة إلى (كفر الشيخ 2023)

① إعادة تشغيل الجهاز ② استبدال الفأرة

③ استبدال لوحة المفاتيح ④ إزالة التطبيق



مراجعة عامة على شهر أكتوبر



• بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض

| أجهزة استكشاف فوق سطح الأرض | أجهزة استكشاف تحت سطح الأرض |
|----------------------------------|---|
| نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) | جهاز الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة |
| | جهاز مقياس المغناطيسية لاستكشاف المعادن |

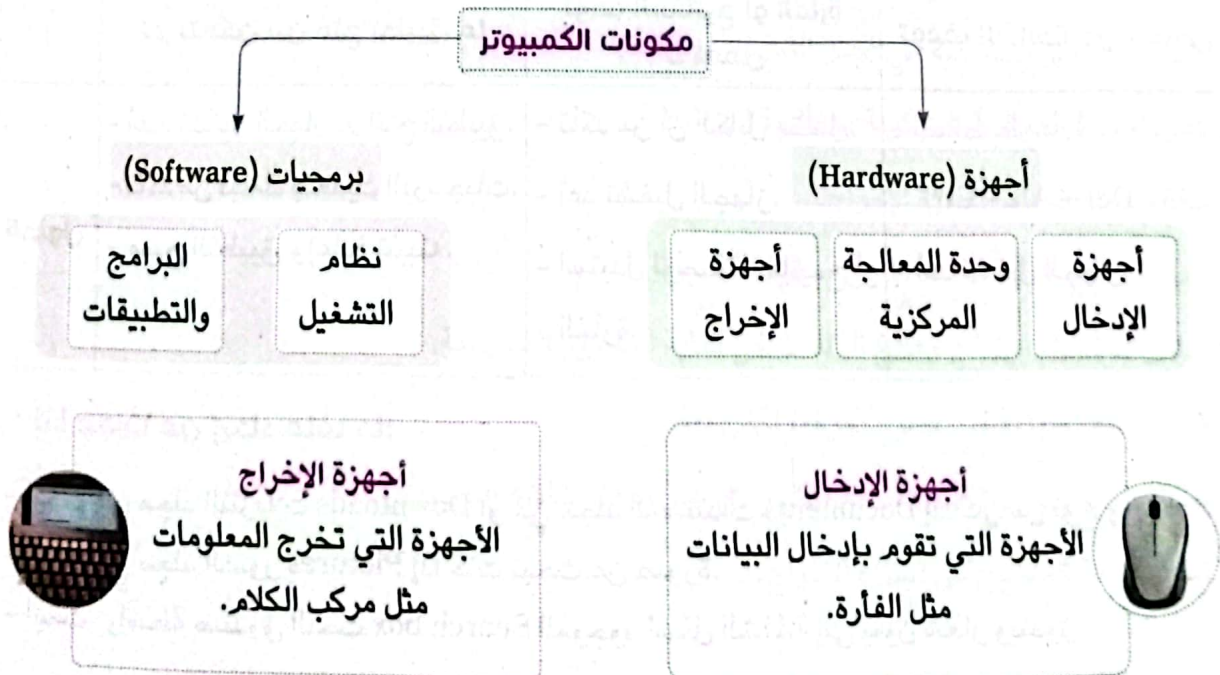
• تطور الاختراعات على مر العصور

| ما قبل الثورة الميكانيكية | الثورة الميكانيكية | الثورة الكهربائية | الثورة الإلكترونية (المعلوماتية) |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - أقلام الرصاص - الحبر والأوراق - العداد الرقمي - المخططات | <ul style="list-style-type: none"> - آلة الطباعة - الآلة الحاسبة - الآلة الكاتبة | <ul style="list-style-type: none"> - الهاتف - خطوط الهاتف - الكمبيوتر الرقمي - جهاز التسجيل | <ul style="list-style-type: none"> - الأقمار الصناعية - الهاتف الذكي - الخرائط عبر الإنترنت - برامج معالجة الكلمات |

- تم استخدام آلة الباسكالين (الآلة الحاسبة) في عصر الثورة الميكانيكية.
- استخدمت الكهرباء لأول مرة في عصر الثورة الكهربائية الميكانيكية.
- يسمى عصر الثورة الميكانيكية بعصر الثورة التكنولوجية.

• مكونات جهاز الكمبيوتر

- **الكمبيوتر:** هو جهاز إلكتروني لديه القدرة على معالجة البيانات وتخزينها.



- وحدة المعالجة المركزية (CPU):

إحدى مكونات جهاز الكمبيوتر، تقوم بمعالجة البيانات وإرسال المعلومات إلى نظام التشغيل.

- البرمجيات:

هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم على القيام بالمهام التي يحتاجها.

- نظام التشغيل:

هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر، يعطي الأوامر لتشغيل البرامج، ولا يمكن تشغيل الجهاز بدونها، مثل: ويندوز.

• التكنولوجيا المساعدة

هي أجهزة وبرامج خاصة تساعد الأشخاص ذوي الهمم على القيام بمهامهم بسهولة.



• بعض مشكلات الكمبيوتر وحلولها

| لم تتمكن من فتح تطبيق ما | لوحة المفاتيح أو الفأرة لا تعمل | توقف الشاشة عن العرض | |
|--|---|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none">- أعد تشغيل الجهاز ثم افتح التطبيق.- تأكد من قيامك بتحديث البرمجيات.- مسح التطبيق وإعادة تثبيته. | <ul style="list-style-type: none">- تأكد من أن الكابل متصل.- أعد تشغيل الجهاز.- استبدل لوحة المفاتيح أو الفأرة. | <ul style="list-style-type: none">- اضغط على: Del + Alt + Ctrl معًا.- أعد تشغيل الجهاز. | الحلول |

• إذا عجزت عن إيجاد ملف ما:

- ابحث في مجلد التنزيلات Downloads أو في مجلد المستندات Documents إذا كان من نوع وورد.
- ابحث في مجلد الصور Pictures إذا كنت تبحث عن صورة.
- ابحث بواسطة صندوق البحث Search box الموجود أسفل الشاشة إلى يمين شعار ويندوز.

تدريبات سلاح التلميذ

الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

على شهر أكتوبر

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ① يساعد جهاز مقياس المغناطيسية على اكتشاف العملات المعدنية المدفونة في باطن الأرض. ()
- ② لم تكن آلة باسكالين اختراعاً جديداً للبشرية في عصر الثورة الميكانيكية. ()
- ③ أجهزة الإخراج تساعد على معالجة البيانات. ()
- ④ يعتمد السائقون على جهاز الرادار المخترق للأرض لمعرفة وجهات الركاب. ()
- ⑤ اعتمدت الشعوب في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية على الرسوم والصور في التواصل. ()
- ⑥ يعتبر الورق المطبوع هو النتيجة لأمرٍ مُدخَل على جهاز الكمبيوتر. ()
- ⑦ يعمل جهاز مقياس المغناطيسية مع الأقمار الصناعية لتحديد مواقع المعادن. ()
- ⑧ كان وجود أجهزة الكمبيوتر أساسياً في كل بيت في عصر الثورة الكهربائية. ()
- ⑨ الأجهزة الإلكترونية مهمة لجميع أفراد المجتمع في جوانب الحياة المختلفة. ()
- ⑩ يستخدم جهاز الرادار المخترق في كشف المومياوات المدفونة من عصر الفراعنة. ()
- ⑪ يمتد عصر الثورة الإلكترونية إلى يومنا الحالي لاستمرارية الاختراعات. ()
- ⑫ يساعد مركب الكلام فاقد النطق على التحدث حيث يقوم بقراءة الكلمات. ()
- ⑬ يطلق نظام تحديد المواقع العالمي موجات رادارية تخترق باطن الأرض. ()
- ⑭ يعتبر جهاز الكمبيوتر الشخصي هو الأنسب للتلميذ ليستطيع العمل على مشاريع خارج المنزل. ()
- ⑮ لا تساعد التكنولوجيا في عمليات البحث عما هو مدفون تحت الأرض. ()
- ⑯ ظهرت الأقمار الصناعية في عصر الثورة الميكانيكية. ()
- ⑰ تقوم وحدة المعالجة المركزية بمعالجة البيانات. ()
- ⑱ تعتبر الطابعة أحد أجهزة الإخراج. ()
- ⑲ يعتبر معالج الكلمات Word من أجهزة الكمبيوتر. ()
- ⑳ يمكن استخدام برنامج معالج الكلمات في كتابة التقارير المدرسية. ()
- ㉑ ظهرت آلة الطباعة في عصر الثورة الإلكترونية. ()
- ㉒ تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لتكبير كل شيء على شاشة الكمبيوتر. ()
- ㉓ تعتبر لوحة المفاتيح من أجهزة الإخراج. ()



ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ① جهاز إلكتروني يعالج البيانات ويحولها إلى معلومات هو
 أ الكمبيوتر ب البرمجيات ج الطابعة د لوحة المفاتيح
- ② في حالة عدم القدرة على فتح برنامج الجداول الحسابية Excel يجب عليك أولاً
 أ غلق الجهاز ب تحديث البرنامج ج استبدال البرنامج د استبدال لوحة المفاتيح
- ③ يعتمد عليها ذوو الهمم لتسهيل حياتهم اليومية، هي
 أ الشاشة ب الماسح الضوئي ج التكنولوجيا المساعدة د أجهزة الرادار
- ④ تعتبر من أجهزة الإدخال.
 أ الشاشة ب الطابعة ج مكبرات الصوت د لوحة المفاتيح
- ⑤ تعتبر هي الأساس في عملية المعالجة.
 أ الماسح الضوئي ب وحدة المعالجة المركزية ج الطابعة د الشاشة
- ⑥ يتيح برنامج كتابة التقارير والسير الذاتية.
 أ العروض التقديمية ب الجداول الحسابية ج معالج الكلمات د الرسم البياني
- ⑦ الشيء الملموس في عالم التكنولوجيا هو
 أ الأجهزة ب البرمجيات ج نظم التشغيل د مواقع التواصل الاجتماعي
- ⑧ بعد معالجة البيانات، يقوم باستقبال المعلومات ويوصلها إلى جهاز الإخراج.
 أ مركب الكلمات ب نظام التشغيل ج معالج الكلمات د الماسح الضوئي
- ⑨ يستخدم من ذوي الهمم طاباقات تصدر صوتاً.
 أ الصم ب فاقدو الأطراف ج المكفوفون د ضعاف السمع
- ⑩ الجزء الملموس الذي يصل به كابل لوحة المفاتيح هو
 أ آلة الطباعة ب اللوحة الأم ج نظام التشغيل د الفأرة
- ⑪ يستخدم ذوو الهمم للمساعدة على المشي أو الحركة.
 أ المصعد ب سماعات الأذن ج كرة الجرس د الأطراف الصناعية
- ⑫ يعتمد سائق سيارات الإسعاف على لتحديد أماكن إقامة المرضى.
 أ الهاتف المنزلي ب جهاز مقياس المغناطيسية ج نظام تحديد المواقع العالمي د الكمبيوتر المحمول
- ⑬ ظهرت آلة الباسكالين في عصر
 أ ما قبل الثورة الميكانيكية ب الثورة الميكانيكية ج الثورة الإلكترونية د الثورة الكهربائية - الميكانيكية

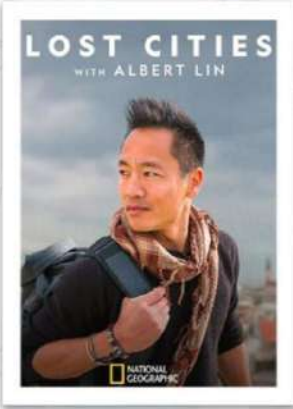




المستكشف النشط

الدرس الأول

البرت لين



- عالم آثار يستخدم أدوات تكنولوجية مختلفة لاستكشاف المواقع الأثرية دون حفر .

أهمية الادوات التكنولوجية لعلماء الآثار

- تسمح لهم بالاستكشاف بطرق " بسيطة وسهلة ، توفر الجهد والتكلفة " .
- تساعد في تحديد أماكن الحفر ، عن طريق اجراء مسح فوق الأرض يحددون من خلاله الأماكن التي يريدون البحث فيها .

أدوات تكنولوجية لتحديد مكان الأشياء فوق الأرض

نظام تحديد المواقع العالمي GPS

يستخدم للبحث عن موقع ما بواسطة الأقمار الصناعية .



الطائرات بدون طيار

تستخدم لاستكشاف منطقة ما والحصول علي صور لها.



الأقمار الصناعية

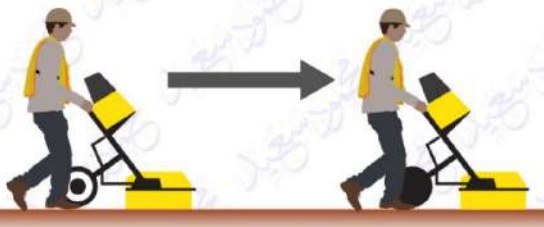
تستخدم للحصول علي صور لمنطقة ما " الصور الفضائية "



أدوات تكنولوجية لتحديد مكان الأشياء تحت الأرض

مقياس المغناطيسية

جهاز يقيس المجال المغناطيسي يستخدم للعثور علي المعادن في باطن الأرض .



الرادار المخترق للأرض

يستخدم لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الأرض



الإطلاع فقط

الدرس الثاني التكنولوجيا وتطورها التاريخي

مراحل تطور التكنولوجيا عبر الزمن

" عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام 3000 ق . م الي 1450 م "

- بدأت الشعوب تتواصل مع بعضها من خلال الصور والرسوم مثل الكتابات الهيروغليفية علي ورق البردي ثم لاحقاً بواسطة الأحرف والأرقام ، سجلت الشعوب خلال تلك الكتابات الكثير من المعلومات والاتفاقيات .
- تشكل هذه المستندات والمخطوطات والاتفاقيات عنصراً أساسياً لفهم التاريخ .
- كثير من تلك المستندات متاح علي الانترنت وموقع بنك المعرفة المصري .
- ظهر في هذا العصر (أقلام الحبر والرصاص - المخطوطات - الأوراق - العداد الرقمي " أباكس " .

" عصر الثورة الميكانيكية من عام 1450 م الي 1840 م "

- في هذا العصر ، سجلت الشعوب كمّاً كبيراً من المعلومات وكان ذلك دافعاً لإيجاد وسائل مبتكرة لتسجيل المزيد من المعلومات ، وشهد هذا العصر نشأة تكنولوجيا الطباعة التي سهلت طباعة الكتب .
- ظهر في هذا العصر (آلة الطباعة - الآلة الكاتبة - آلة باسكالين وهي النسخة الأولى من الآلة الحاسبة " .

" عصر الثورة الكهربائية - الميكانيكية من عام 1840 م الي 1940 م "

- في هذا العصر ، سجلت الشعوب كمّاً كبيراً من المعلومات وكان ذلك دافعاً لإيجاد وسائل مبتكرة لتسجيل المزيد من المعلومات ، وشهد هذا العصر نشأة تكنولوجيا الطباعة التي سهلت طباعة الكتب .
- ظهر في هذا العصر (الهاتف وخطوط الهاتف - جهاز التسجيل - جهاز الكمبيوتر الرقمي الأول " .

" عصر الثورة الالكترونية من عام 1940 الي الوقت الحاضر "

- يعرف بعصر الثورة المعلوماتية الذي شهد اختراعات وانجازات بسرعة مذهلة مثل :
 - 1- أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والهواتف المحمولة وبرامجها .
 - 2- الأقمار الصناعية وأنظمة تحديد المواقع (gps) والخرائط الالكترونية .
- ساعدتنا هذه الاختراعات علي تحديد مواقع الأشياء والتواصل مع أشخاص آخرين حول العالم كله بشكل فوري من خلال استعمال البريد الالكتروني والرسائل النصية .





مكونات جهاز الكمبيوتر

الدرس الثالث

الكمبيوتر



جهاز الكتروني وظيفته معالجة البيانات ، ولديه القدرة علي تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها ومعالجتها .

يمكنك استخدام الكمبيوتر في :

تعديل وانشاء جداول البيانات ومقاطع الفيديو والعروض التقديمية

الألعاب

ارسال بريد الكتروني

تصفح الانترنت

كتابة الوثائق

يختلف شكل الكمبيوتر ومكوناته بحسب : النوع - تاريخ الصنع - موديل الجهاز .

اشكال أجهزة الكمبيوتر

أجهزة تعمل باللمس

الجهاز اللوحي

الكمبيوتر المحمول

جهاز الكمبيوتر الشخصي

اجهزة الادخال والايخارج

أجهزة الاخراج

هي أجهزة تعالج البيانات وتخرجها في صورة معلومات

1 - شاشة العرض screen

تسمح لك برؤية ما تفعله علي جهاز الكمبيوتر .

2 - نظام " برايل الطرفي " Braille terminal

طريقة برايل تحول الحروف الي رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس .

3 - مكبر الصوت speaker

يتيح اخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر .

4 - مركب الكلام speech synthesizer

يتيح التكلم لغير الناطقين (عن طريق نطق الكلام) .

5 - الطابعة printer

تتيح طباعة النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر الي الورق .

أجهزة الإدخال

هي أجهزة يمكن بواسطتها ادخال البيانات الي الحاسوب ومنها :

1 - لوحة المفاتيح keyboard

تستخدم في الكتابة وإعطاء الأوامر الي جهاز الكمبيوتر .

2 - فأرة التحكم Mouse

تستخدم لتحريك الأشياء بسهولة بواسطتها .

3 - الشاشة التي تعمل باللمس Touch screen

وسيلة ادخال وإخراج معاً .

4 - الميكروفون Microphone

يتيح ادخال مقاطع صوتية للجهاز ليتمكن الآخرون من سماعك في اثناء محادثات الفيديو .

5 - آلة التصوير أو الكاميرا camera

تتيح ادخال الصور او ملفات الفيديو الي جهاز الكمبيوتر ليتمكن الآخرون من رؤيتك اثناء محادثات الفيديو .

6 - الماسح الضوئي scanner

يتيح ادخال النصوص والصور من الورق الي الكمبيوتر .





البرمجيات وأنظمة التشغيل

الدرس الرابع

مكونات أجهزة الكمبيوتر

تنقسم مكونات الكمبيوتر الي :

برمجيات software

تساعد المستخدم علي القيام بالمهام التي يحتاجها .
تشمل البرمجيات كلاً من :
1 - أنظمة التشغيل 2 - التطبيقات والبرامج

أجهزة Hardware

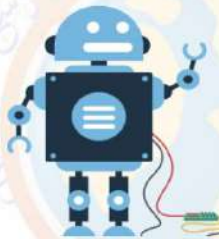
هي الأجزاء الملموسة المكونة لجهاز الكمبيوتر ، وتنقسم الي أجهزة ادخال وأجهزة اخراج و وحدة معالجة مركزية

وحدة المعالجة المركزية



تعد من مكونات جهاز الكمبيوتر .
تعمل في جهاز الكمبيوتر كالمخ في جسم الانسان .
وظيفتها معالجة البيانات والتحكم بها وتحويلها الي معلومات تعيد ارسالها الي نظام التشغيل .

نظام التشغيل



نوع من أنواع البرمجيات .
مسئول عن تشغيل الكمبيوتر .
ضروري لتشغيل أي كمبيوتر أو موبايل .
يساعد المستخدم علي تشغيل البرامج المختلفة التي تستخدم لتنفيذ المهام المختلفة ومن أمثلة أنظمة التشغيل : (ويندوز - لينكس - اندرويد - أي او اس) .

التطبيقات والبرامج

تطبيقات الالعاب

برنامج معالجة الكلمات
wordمتصفح جوجل كروم
google chromeبرنامج العروض التقديمية
power point

لاحظ

تعد مرحلة ادخال البيانات اولى مراحل معالجة البيانات .
من المهم أن تتذكر حفظ عملك بانتظام ، لأنه في حال اذا ما واجه البرنامج المشكلة قد يمحي عملك وتضطر الي اعادته .





دعم الأشخاص ذوي الهمم

الدرس الخامس

التكنولوجيا المساعدة

هي الأجهزة والتطبيقات التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم في الأعمال التي يجدون صعوبة في القيام بها في حياتهم اليومية .

أمثلة علي التكنولوجيا المساعدة

1 - سماعات الأذن الطبية :

- تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع .
- تضم تطبيقات يمكن من خلالها توصيل السماعات بالهواتف الذكية ، مما يتيح للمستخدمين ضبط سماعاتهم من خلال هواتفهم .

2 - برمجيات تكبير الشاشة :

- هي برامج تقوم بتكبير كل شيء علي شاشة الكمبيوتر كالكلمات والصور .
- تتيح للأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر .

3 - برمجيات التواصل البديلة :

- تساعد ذوي الهمم علي تواصل شفهي واللغوي مع الآخرين .
- توجد برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر قادرة علي تحويل نص مكتوب الي حديث او العكس .

4 - الأدوات الرياضية :

- تسمح أدوات رياضية معينة للأشخاص ذوي الهمم والهواة الذي فقدوا احد أطرافهم بتسليق الجبال .
- تساعد الأدوات الرياضية ذوي الهمم علي القيام بالأنشطة العادية والاستثنائية ومن أمثلتها :

الكراسي المتحركة

الأطراف الصناعية
والأجهزة التعويضيةدراجات هوائية ثلاثية
الابعادطابات كرة قدم تصدر
اصواتاً

تأثير التكنولوجيا المساعدة علي ذوي الهمم

ألبرت لين :

لديه ساق مبتورة ، ولكنه استطاع القيام بكل الأمور التي اعتاد القيام بها سابقاً واكتشاف العالم بفضل " التكنولوجيا المساعدة " من خلال الساق الاصطناعية التي حصل عليها .

ستيغن هوكينج :

عالم فيزياء راحل قام باستخدام الكرسي الألي للتحرك ، وكان مزوداً بنظام يُمكنه من التحدث .





الدرس السادس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المشاكل والحلول

الاستفادة من أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المختلفة

تساعد أدوات التكنولوجيا ، مثل الكمبيوتر علي :

- القيام بالمهام التي يكلفك بها معلمك .
- البحث عن معلومات علي شبكة الانترنت .
- كتابة التقارير والواجبات باستخدام برنامج معالجة الكلمات (word) .
- استخدامها في اللعب عليها games .



لاحظ : يعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمرًا محتملاً

بعض المشكلات التكنولوجية وحلولها المقترحة

الحل

المشكلة

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • اعد تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد . • في حال لم تتمكن من فتحه ، تأكد من قيامك بتحديث البرمجيات . • اذا لم تحل المشكلة ، حاول مسح التطبيق وإعادة تثبيته . | <ul style="list-style-type: none"> • عدم التمكن من فتح تطبيق ما |
| <ul style="list-style-type: none"> • اضغط علي ازرار ALT و CTRL و DEL معاً لمدة قصيرة . • في حالة عدم نجاح هذا الحل ، حاول إطفاء جهاز وأعد تشغيله . | <ul style="list-style-type: none"> • توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات |
| <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل كابل فأرو التحكم Mouse بمكانه المناسب باللوحة الأم Motherboard . • يفضل بعد ذلك إعادة تشغيل جهازك . • إذا لم تحل المشكلة قد يكون هناك خلل في فأرة التحكم وقد تحتاج الي استبدالها بأخري | <ul style="list-style-type: none"> • مؤشر فأرة التحكم Mouse لا يعمل |
| <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح بمكانه باللوحة الأم Motherboard . • يفضل بعد ذلك إعادة تشغيل الجهاز ، واذا لم تحل المشكلة ، قد يكون هناك خلل في لوحة المفاتيح وقد تحتاج الي استبدالها . | <ul style="list-style-type: none"> • عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح Keyboard |
| <ul style="list-style-type: none"> • ابحث في مجلد التنزيلات Downloads . • اذا كنت تبحث عن ملف من نوع word ، ابحث في مجلد المستندات Documents . • اذا كنت تبحث عن صورة ابحث في مجل الصور pictures أو ابحث بواسطة صندوق البحث searchbox الموجود أسفل الشاشة . | <ul style="list-style-type: none"> • تعجز عن إيجاد ملف ما |

لاحظ : اذا لم تتمكن من حل أي مشكلة من هذه المشاكل ، اطلب المساعدة من معلمك أو احد افراد اسرتك .





جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية

الدرس السابع

يمكن للعلماء وعلماء الآثار دراسة الظواهر أو حل المشكلة من خلال اتباع الخطوات التالية :

التعبير عن البيانات وتمثيلها في
رسوم بيانية

تحليل البيانات

جمع البيانات المتعلقة بها

جمع البيانات

يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة ، ومنها :

- الكتب والمقالات (الرقمية أو المطبوعة) .
- السجلات والتقارير .
- استطلاعات الرأي (رقمية و ورقية) .
- التجارب .

من المهم التأكد دائماً من أن المعلومات التي تجمعها دقيقة وصحيحة ومن مصادر موثوقة .

تحليل البيانات

في هذه الخطوة يجب عليك :

- مراجعة البيانات التي جمعتها بعد أن تنتهي من تحليلها وشرح معانيها .
- استخراج الأنماط المتكررة منها لتتمكن من تحليلها .
- تفسير البيانات لفهم معانيها .

لاحظ : يمكن استخدام البيانات لتكتشف ما حدث في الماضي ولماذا ، وما قد يحدث في المستقبل وما يجب فعله .

التعبير عن البيانات

عند الانتهاء من تحليل المعلومات التي تم التوصل إليها تصبح جاهزاً للتعبير عنها في رسم بياني .

الرسم البياني

- الرسم البياني الأكثر شيوعاً هو الرسم البياني العمودي .
- يستخدم لعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقران بينها بوضوح .
- يمكن رسم الرسوم البيانية علي ورق أو باستخدام برنامج جداول البيانات EXCEL





بنك أسئلة الترميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- ١ يمكننا من تحديد الأماكن التي نرغب في زيارتها عن طريق
 أ) الرادار المخترق للأرض ب) الطائرات بدون طيار ج) نظام تحديد المواقع GPS د) الرسم البياني
- ٢ يمكن التعبير عن المعلومات في صورة بيانية من خلال
 أ) الفيديوهات ب) الصور ج) الرسم البياني د) الأقمار الصناعية
- ٣ يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) للاتصال وتحديد مواقع الأشياء
 أ) الطائرات بدون طيار ب) أشعة الرادار ج) الأقمار الصناعية د) البريد الإلكتروني
- ٤ من أهم مصادر جمع البيانات
 أ) الكتب والمقالات ب) الرسم البياني ج) البريد الإلكتروني د) استخدام الأدوات التكنولوجية عند اكتشاف الأرض يوفر
- ٥ الجهد
 أ) الجهد ب) التكلفة ج) أ ، ب معاً د) الأمر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول هو
- ٦
 أ) Alt + Ctrl + Del ب) Del + Tab + Alt ج) Tab + Shift + Del د) تقوم بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس.
- ٧ سماعات الأذن
 أ) سماعات الأذن ب) الشاشة ج) طريقة برايل د) يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز.
- ٨ توصيل شاحن الكهرباء إلى
 أ) توصيل شاحن الكهرباء إلى ب) التأكد من التوصيلات الكهربائية ج) إعادة تشغيل الجهاز د) جهاز إدخال يسمح بالكتابة على الكمبيوتر
- ٩ لوحة المفاتيح
 أ) لوحة المفاتيح ب) الطابعة ج) السماعات د) تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع .
- ١٠ برمجيات تكبير الشاشة
 أ) برمجيات تكبير الشاشة ب) سماعات الأذن الطبية ج) الكرسي المتحرك د) أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها خلال محادثات الفيديو
- ١١ الطابعة
 أ) الطابعة ب) الماسح الضوئي ج) الكاميرا د) التكنولوجيا التي تساعد ذوي الهمم على القيام بالمهام اليومية بسهولة هي
- ١٢ تكنولوجيا الحياة
 أ) تكنولوجيا الحياة ب) التكنولوجيا المساعدة ج) نظام التشغيل د) نظام التشغيل



- ١٣) برمجيات خاصة بنظام الكمبيوتر قادرة على تحويل نص مكتوب إلى حديث أو العكس
أ) سماعات الأذن ب) لوحة مفاتيح برايل ج) برمجيات التواصل البديلة
- ١٤) يعتبر نظام التشغيل من
أ) وحدات الإدخال ب) وحدات الإخراج ج) البرمجيات
- ١٥) تعتبر المعلومات هي ناتج معالجة
أ) البيانات ب) المدونات الرقمية ج) البريد الإلكتروني
- ١٦) تعتبر من وحدات الإدخال والإخراج معًا.
أ) شاشة اللمس Touch screen ب) لوحة المفاتيح ج) الطابعة
- ١٧) ويندوز Windows
أ) ويندوز Windows ب) العروض التقديمية PowerPoint ج) معالج الكلمات Word
- ١٨) يمكنك من إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر.
أ) فأرة التحكم ب) مكبر الصوت ج) برمجيات تكبير الشاشة
- ١٩) تعتبر من مكونات أجهزة الكمبيوتر .
أ) العروض التقديمية ب) المستعرض ج) وحدة المعالجة المركزية
- ٢٠) المكون المسئول عن إدخال البيانات للكمبيوتر
أ) لوحة المفاتيح ب) وحدة المعالجة المركزية ج) الطابعة
- ٢١) من إجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
أ) سرقة البيانات ب) مساعدة الأشخاص ذوي الهمم ج) الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية
- ٢٢) استخدام الأدوات التكنولوجية عند اكتشاف باطن الأرض يوفر
أ) الجهد ب) التكلفة ج) أ ، ب معًا
- ٢٣) تساعد ذوي الهمم (فاقدي أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية.
أ) الساق الاصطناعية ب) لوحة المفاتيح ج) الكاميرا
- ٢٤) يمكنك من الحصول على صور للأماكن دون الذهاب إليها.
أ) السجلات ب) التقارير ج) الأقمار الصناعية
- ٢٥) تعد من الأدوات الرياضية المساعدة لذوي الهمم .
أ) الفأرة ب) البرمجيات ج) الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات
- ٢٦) يمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض
أ) الرادار المخترق للأرض ب) الطائرات بدون طيار ج) نظام تحديد المواقع GPS
- ٢٧) عند وجود مشكلة في فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر، فأنت قد تكون بحاجة إلى
أ) إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى ب) استبدال الفأرة ج) استبدال لوحة المفاتيح



- ٢٨ (أ) العمودي (ب) الافقي (ج) العرضي (د) الرسم البياني الأكثر شيوعاً هو
- ٢٩ (أ) مستحيلاً (ب) محتملاً (ج) دائماً (د) يعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمراً
- ٣٠ (أ) إدخال معلومات سمعية (ب) إخراج معلومات سمعية (ج) طباعة الأوراق (د) يسمح مكبر صوت الكمبيوتر بـ
- ٣١ (أ) مشاركتها إلكترونياً مع الآخرين (ب) تحليلها (ج) حذفها (د) قبل أن تُعبر عن البيانات في رسم بياني يجب
- ٣٢ (أ) الطباعة (ب) الشاشة (ج) وحدة المعالجة المركزية (د) تعالج البيانات.
- ٣٣ (أ) الكتب الإلكترونية (ب) الكتب المطبوعة (ج) الرسم البياني (د) أحد المصادر الرقمية التي يمكنك من الحصول على المعلومات
- ٣٤ (أ) معالج الكلمات Word (ب) برنامج العروض التقديمية (ج) أ ، ب معا (د) من البرمجيات التي يمكن استخدامها في أجهزة الكمبيوتر
- ٣٥ (أ) جداول البيانات (Excel) (ب) مصمم الخرائط (ج) المستعرض (د) الرسم البياني يمكن رسمه على ورق أو باستخدام برنامج
- ٣٦ (أ) الرادار المخترق للأرض (ب) الطائرات بدون طيار (ج) نظام تحديد المواقع GPS (د) يستخدم في تحديد أماكن الأشياء بواسطة الأقمار الصناعية
- ٣٧ (أ) ورقية (ب) رقمية (ج) أ ، ب معا (د) يمكنك ان تقوم بجمع البيانات عن طريق مصادر
- ٣٨ (أ) مقياس الرسم (ب) مقياس العمق (ج) مقياس المغناطيسية (د) يستخدم جهاز لقياس المجال المغناطيسي للعثور على المعادن تحت سطح الأرض.
- ٣٩ (أ) المساح الضوئي (ب) الطباعة (ج) مركب الكلام (د) جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث
- ٤٠ (أ) آلة الطباعة (ب) الفأرة (ج) لوحة المفاتيح (د) كل مما يلي من مكونات وحدات الإدخال ما عدا
- ٤١ (أ) ضعف السمع (ب) ضعف البصر (ج) فقد الأطراف (د) تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من



- ٤٢ (أ) رؤية المعلومات (ب) سماع المعلومات (ج) طباعة الأوراق
- ٤٣ (أ) برمجيات تكبير الشاشة (ب) سماعات الأذن الطبية (ج) الكرسي المتحرك
- ٤٤ (أ) غلق الجهاز وفتحه مرة أخرى (ب) استخدام صندوق البحث (ج) الضغط على أزرار Del + Alt + Ctrl
- ٤٥ (أ) البحث عن معلومات (ب) كتابة التقارير (ج) أ، ب معاً
- ٤٦ (أ) البيئة (ب) الكيمياء (ج) الآثار
- ٤٧ (أ) شاشة العرض (ب) مركب الكلام (ج) الماسح الضوئي
- ٤٨ (أ) نظام التشغيل Windows (ب) الشاشة (ج) برنامج Word

ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ () يستخدم جهاز قياس المغناطيسية لتحديد الاتجاهات من خلال الأقمار الصناعية
- ٢ () الرسوم البيانية طريقة جيدة لعرض ومقارنة النتائج.
- ٣ () يتصل نظام تحديد المواقع العالمي GPS بالأقمار الصناعية لتحديد المواقع .
- ٤ () لعرض النتائج بطريقة واضحة نستخدم استطلاعات الرأي.
- ٥ () يمكنك رؤية ما تفعله على جهازك بالنظر إلى شاشة العرض.
- ٦ () إذا لم نتمكن من فتح تطبيق يُفضل مسحه أولاً ثم إعادة تثبيته.
- ٧ () تقوم الطابعة بتحويل الملف الورقي إلى ملف رقمي.
- ٨ () عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر فإن أول خطوة تنفذها طلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرته.
- ٩ () يعتبر الميكروفون من وحدات الإدخال.
- ١٠ () حذف برنامج Word من الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل.
- ١١ () وحدة المعالجة المركزية (CPU) هي نوع من البرمجيات.
- ١٢ () الكرة التي تُصدر صوتاً لا يمكنها أن تساعد الرياضيين ضعاف السمع.
- ١٣ () برنامج معالج الكلمات Word هو نوع من الأجهزة.
- ١٤ () يعتمد ألبرت لين على إحدى وسائل التكنولوجيا المساعدة في التنقل والاستكشاف.
- ١٥ () المعلومات هي النتيجة الأخيرة التي نحصل عليها بعد معالجة البيانات .



- ١٦ تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات.
- ١٧ التكنولوجيا المساعدة هي تقنية تساعد الأشخاص ذوي الهمم على ممارسة حياتهم اليومية.
- ١٨ عملية إدخال البيانات هي آخر مرحلة للوصول للمعلومات النهائية.
- ١٩ يستفيد من التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوو الهمم فقط.
- ٢٠ تساعد وحدة المعالجة المركزية على معالجة البيانات والتحكم بها.
- ٢١ برامج تكبير الشاشة تعد إحدى أدوات التكنولوجيا المساعدة .
- ٢٢ نستخدم الماسح الضوئي لإدخال النصوص والصور المطبوعة إلى جهاز الكمبيوتر.
- ٢٣ يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً ممكناً.
- ٢٤ وحدة المعالجة المركزية تعالج البيانات وتتحكم بها وتحولها الى معلومات.
- ٢٥ لحل كافة مشاكل الكمبيوتر يتم إعادة تشغيله مرة أخرى.
- ٢٦ يستخدم الماسح الضوئي في طباعة الصور من الكمبيوتر على الورق.
- ٢٧ تعد استطلاعات الرأي والتجارب من أهم مصادر جمع البيانات.
- ٢٨ يستخدم علماء الآثار الرادار المخترق للأرض لايجاد الأشياء فوق سطح الأرض .
- ٢٩ عند جمع البيانات عليك التأكد من دقتها ومن مدى موثوقيتها.
- ٣٠ نظام التشغيل ليس ضروريا لأجهزة الكمبيوتر.
- ٣١ تساعد برمجيات تكبير الشاشة الأشخاص ضعاف البصر.
- ٣٢ يساعد الكرسي المتحرك ذوي الهمم على التنقل إن كان لديهم طرف صناعي.
- ٣٣ يمكن ربط سماعة الأذن الطبية بالهاتف الذكي واستخدام تطبيقات متعددة.
- ٣٤ لحل مشكلة عدم عمل لوحة المفاتيح نضغط Alt + Ctrl + Del لحلها.
- ٣٥ تعتبر الكتب والمقالات من مصادر جمع البيانات.
- ٣٦ يمكن التعبير عن الرسوم البيانية بواسطة برنامج PowerPoint فقط.
- ٣٧ يستخدم نظام تحديد المواقع في إيجاد الأماكن التي ترغب في زيارتها .
- ٣٨ تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على إخراج البيانات.
- ٣٩ طريقة برايل تحول الحروف إلى رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس
- ٤٠ تساعدنا لوحة المفاتيح في إدخال الأحرف والأرقام في الكمبيوتر .
- ٤١ نظام التشغيل يساعد على تشغيل البرامج المختلفة.
- ٤٢ استطاع عالم الفيزياء هوكينج التغلب على إعاقته عن طريق التكنولوجيا المساعدة.
- ٤٣ إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- ٤٤ يمكنك جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة.
- ٤٥ لوحة المفاتيح هي جهاز يستخدم لاستخراج البيانات.

تم بحمد الله تعالى ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الدِّينَ أَمْنٌ وَعَمَلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





عليك مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات



بنك أسئلة التميز

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

١. يمكننا من تحديد الأماكن التي نرغب في زيارتها عن طريق
 أ. الرادار المخترق للأرض ب. الطائرات بدون طيار ج. نظام تحديد المواقع GPS د. الفيدويوهات
٢. يمكن التعبير عن المعلومات في صورة بيانية من خلال
 أ. الفيدويوهات ب. الصور ج. الرسم البياني د. استخدام نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)..... للاتصال وتحديد مواقع الأشياء
٣. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).....
 أ. الطائرات بدون طيار ب. أشعة الرادار ج. الأقمار الصناعية د. من أهم مصادر جمع البيانات
٤. الكتب والمقالات
 أ. الرسم البياني ب. البريد الإلكتروني ج. استخدام الأدوات التكنولوجية عند اكتشاف الأرض يوفر..... د. الجهد
٥. الأمر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول هو
 أ. Alt + Ctrl + Del ب. Del + Tab + Alt ج. Tab + Shift + Del د. تقوم بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس.
٦. سماعات الأذن
 أ. الشاشة ب. طريقة برايل ج. يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز. د. توصيل شاحن الكهرباء إلى الجهاز
٧. سماعات الأذن
 أ. جهاز إدخال يسمح بالكتابة على الكمبيوتر ج. إعادة تشغيل الجهاز د. التأكد من التوصيلات الكهربائية
٨. لوحة المفاتيح
 أ. الطابعة ب. الساعات ج. تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع . د. برمجيات تكبير الشاشة
٩. أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها خلال محادثات الفيديو
 أ. الطابعة ب. الماسح الضوئي ج. الكاميرا د. التكنولوجيا التي تساعد ذوي الهمم على القيام بالمهام اليومية بسهولة هي
١٠. تكنولوجيا الحياة
 أ. التكنولوجيا المساعدة ب. نظام التشغيل ج. التكنولوجيا التي تساعد ذوي الهمم على القيام بالمهام اليومية بسهولة هي د. التكنولوجيا المساعدة



برمجيات خاصة بنظام الكمبيوتر قادرة على تحويل نص مكتوب إلى حديث أو العكس

برمجيات التواصل البديلة

لوحة مفاتيح برايل

سماعات الأذن

يعتبر نظام التشغيل من

البرمجيات

وحدات الإخراج

وحدات الإدخال

تعتبر المعلومات هي ناتج معالجة

البريد الإلكتروني

المدونات الرقمية

البيانات

تعتبر من وحدات الإدخال والإخراج معًا.

الطابعة

لوحة المفاتيح

شاشة اللمس Touch screen

من أنظمة التشغيل

معالج الكلمات Word

العروض التقديمية

PowerPoint

ويندوز Windows

يمكنك من إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر.

برمجيات تكبير الشاشة

مكبر الصوت

فأرة التحكم

تعتبر من مكونات أجهزة الكمبيوتر .

وحدة المعالجة المركزية

المستعرض

العروض التقديمية

المكون المسئول عن إدخال البيانات للكمبيوتر

الطابعة

وحدة المعالجة المركزية

لوحة المفاتيح

من إجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية

مساعدة الأشخاص ذوي

الهمم

سرقة البيانات

استخدام الأدوات التكنولوجية عند اكتشاف باطن الأرض يوفر

أ، ب معًا

التكلفة

الجهد

..... تساعد ذوي الهمم (فاقدي أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية.

الكاميرا

لوحة المفاتيح

الساق الاصطناعية

تمكنك من الحصول على صور للأماكن دون الذهاب إليها.

الأقمار الصناعية

التقارير

السجلات

تعد من الأدوات الرياضية المساعدة لذوي الهمم .

الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات

البرمجيات

الفأرة

يمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض

نظام تحديد المواقع GPS

الطائرات بدون طيار

الرادار المخترق للأرض

عند وجود مشكلة في فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر، فأنت قد تكون بحاجة إلى

استبدال لوحة المفاتيح

استبدال الفأرة

إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى



- ٣٨ (أ) العمودي (ب) الافقي (ج) العرضي (د) الرسم البياني الأكثر شيوعاً هو
- ٣٩ (أ) مستحيلاً (ب) محتملاً (ج) دائماً (د) يعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمراً
- ٣٠ (أ) إدخال معلومات سمعية (ب) إخراج معلومات سمعية (ج) طباعة الأوراق (د) يسمح مكبر صوت الكمبيوتر بـ
- ٣١ (أ) مشاركتها إلكترونياً مع الآخرين (ب) تحليلها (ج) حذفها (د) قبل أن تُعبر عن البيانات في رسم بياني يجب
- ٣٢ (أ) الطابعة (ب) الشاشة (ج) وحدة المعالجة المركزية (د) تعالج البيانات.
- ٣٣ (أ) الكتب الإلكترونية (ب) الكتب المطبوعة (ج) الرسم البياني (د) أحد المصادر الرقمية التي يمكنك من الحصول على المعلومات
- ٣٤ (أ) معالج الكلمات Word (ب) برنامج العروض التقديمية (ج) أ، ب معا (د) من البرمجيات التي يمكن استخدامها في أجهزة الكمبيوتر
- ٣٥ (أ) جداول البيانات (Excel) (ب) مصمم الخرائط (ج) المستعرض (د) الرسم البياني يمكن رسمه على ورق أو باستخدام برنامج
- ٣٦ (أ) الرادار المخترق للأرض (ب) الطائرات بدون طيار (ج) نظام تحديد المواقع GPS (د) يستخدم..... في تحديد أماكن الأشياء بواسطة الأقمار الصناعية
- ٣٧ (أ) ورقية (ب) رقمية (ج) أ، ب معا (د) يمكنك ان تقوم بجمع البيانات عن طريق مصادر
- ٣٨ (أ) مقياس الرسم (ب) مقياس العمق (ج) مقياس المغناطيسية (د) يستخدم جهاز لقياس المجال المغناطيسي للعثور على المعادن تحت سطح الأرض.
- ٣٩ (أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) مركب الكلام (د) جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث
- ٤٠ (أ) آلة الطباعة (ب) الفأرة (ج) لوحة المفاتيح (د) كل مما يلي من مكونات وحدات الإدخال ما عدا
- ٤١ (أ) ضعف السمع (ب) ضعف البصر (ج) فقد الأطراف (د) تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من
- تتيح برمجيات تكبير الشاشة



- ٤٢ (أ) رؤية المعلومات (ب) سماع المعلومات (ج) طباعة الأوراق
- ٤٣ (أ) برمجيات تكبير الشاشة (ب) سماعات الأذن الطبية (ج) الكرسي المتحرك
- ٤٤ (أ) غلق الجهاز وفتحه مرة أخرى (ب) استخدام صندوق البحث (ج) الضغط على أزرار Del + Alt + Ctrl
- ٤٥ (أ) البحث عن معلومات (ب) كتابة التقارير (ج) أ، ب معاً
- ٤٦ (أ) البيئة (ب) الكيمياء (ج) الآثار
- ٤٧ (أ) شاشة العرض (ب) مركب الكلام (ج) الماسح الضوئي
- ٤٨ (أ) نظام التشغيل Windows (ب) الشاشة (ج) برنامج Word

ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ يستخدم جهاز قياس المغناطيسية لتحديد الاتجاهات من خلال الأقمار الصناعية
- ٢ الرسوم البيانية طريقة جيدة لعرض ومقارنة النتائج.
- ٣ يتصل نظام تحديد المواقع العالمي GPS بالأقمار الصناعية لتحديد المواقع .
- ٤ عرض النتائج بطريقة واضحة نستخدم استطلاعات الرأي.
- ٥ يمكنك رؤية ما تفعله على جهازك بالنظر إلى شاشة العرض.
- ٦ إذا لم نتمكن من فتح تطبيق يُفضل مسحه أولاً ثم إعادة تثبيته.
- ٧ تقوم الطابعة بتحويل الملف الورقي إلى ملف رقمي.
- ٨ عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر فإن أول خطوة تنفذها طلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرته.
- ٩ يعتبر الميكروفون من وحدات الإدخال.
- ١٠ حذف برنامج Word من الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل.
- ١١ وحدة المعالجة المركزية (CPU) هي نوع من البرمجيات.
- ١٢ الكرة التي تُصدر صوتاً لا يمكنها أن تساعد الرياضيين ضعاف السمع.
- ١٣ برنامج معالج الكلمات Word هو نوع من الأجهزة.
- ١٤ يعتمد ألبرت لين على إحدى وسائل التكنولوجيا المساعدة في التنقل والاستكشاف.
- ١٥ المعلومات هي النتيجة الأخيرة التي نحصل عليها بعد معالجة البيانات .
- ١٦ تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على معالجة البيانات.



- ١٧ التكنولوجيا المساعدة هي تقنية تساعد الأشخاص ذوي الهمم على ممارسة حياتهم اليومية.
- ١٨ عملية إدخال البيانات هي آخر مرحلة للوصول للمعلومات النهائية.
- ١٩ يستفيد من التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوو الهمم فقط.
- ٢٠ تساعد وحدة المعالجة المركزية على معالجة البيانات والتحكم بها.
- ٢١ برامج تكبير الشاشة تعد إحدى أدوات التكنولوجيا المساعدة .
- ٢٢ نستخدم الماسح الضوئي لإدخال النصوص والصور المطبوعة إلى جهاز الكمبيوتر.
- ٢٣ يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً ممكناً.
- ٢٤ وحدة المعالجة المركزية تعالج البيانات وتتحكم بها وتحولها الى معلومات.
- ٢٥ لحل كافة مشاكل الكمبيوتر يتم إعادة تشغيله مرة أخرى.
- ٢٦ يستخدم الماسح الضوئي في طباعة الصور من الكمبيوتر على الورق.
- ٢٧ تعد استطلاعات الرأي والتجارب من أهم مصادر جمع البيانات.
- ٢٨ يستخدم علماء الآثار الرادار المخترق للأرض لإيجاد الأشياء فوق سطح الأرض .
- ٢٩ عند جمع البيانات عليك التأكد من دقتها ومن مدى موثوقيتها.
- ٣٠ نظام التشغيل ليس ضروريا لأجهزة الكمبيوتر.
- ٣١ تساعد برمجيات تكبير الشاشة الأشخاص ضعاف البصر.
- ٣٢ يساعد الكرسي المتحرك ذوي الهمم على التنقل إن كان لديهم طرف صناعي.
- ٣٣ يمكن ربط سماعة الأذن الطبية بالهاتف الذكي واستخدام تطبيقات متعددة.
- ٣٤ لحل مشكلة عدم عمل لوحة المفاتيح نضغط Alt + Ctrl + Del لحلها.
- ٣٥ تعتبر الكتب والمقالات من مصادر جمع البيانات.
- ٣٦ يمكن التعبير عن الرسوم البيانية بواسطة برنامج PowerPoint فقط.
- ٣٧ يستخدم نظام تحديد المواقع في إيجاد الأماكن التي ترغب في زيارتها .
- ٣٨ تعمل أجهزة الإدخال في الكمبيوتر على إخراج البيانات.
- ٣٩ طريقة برايل تحول الحروف إلى رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس
- ٤٠ تساعدنا لوحة المفاتيح في إدخال الأحرف والأرقام في الكمبيوتر .
- ٤١ نظام التشغيل يساعد على تشغيل البرامج المختلفة.
- ٤٢ استطاع عالم الفيزياء هوكينج التغلب على إعاقته عن طريق التكنولوجيا المساعدة.
- ٤٣ إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- ٤٤ يمكنك جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة.
- ٤٥ لوحة المفاتيح هي جهاز يستخدم لاستخراج البيانات.

تم بحمد الله تعالى ،،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الدرس الأول :-المستكشف النشط

السؤال الأول:- اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- قام صديقك بإرسال رسالة إلكترونية تحتوي علي عنوانه، ويعنى هذا أنه استخدم.....
أ-الرادار المخترق للارض ب-مقياس المغناطيسية ج-جهاز تحديد المواقع العالمى (GPS)
٢-جهاز يكشف ما يوجد من أجسام تحت الارض.....
أ-مقياس المغناطيسية ب- تحديد المواقع العالمى (GPS) ج-الرادار المخترق للارض
٣-جهاز يكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض.....
أ-مقياس المغناطيسية ب- الرادار المخترق للارض ج-جهاز تحديد المواقع العالمى (GPS)

السؤال الثانى:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-

- ١- لا يعتمد السائح في السفر علي جهاز الرادار المخترق لتحديد الاماكن المختلفة ()
- ٢- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمى (GPS) لاستكشاف المعادن الموجودة تحت الارض ()
- ٣- يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في اكتشاف المعادن المدفونه في الارض ()
- ٤- يستخدم الرادار المخترق للارض لاكتشاف الاجسام المدفونة تحت الارض ()
- ٥-أعتمد المهندسون علي جهاز مقياس المغناطيسية في تحديد أماكن البناء ()

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية :-

- ١- يرمز لنظام تحديد المواقع العالمى ب.....
- ٢- ساعدت.....علي استكشاف كل ما هو جديد ويفيد العلم والمجتمع
- ٣- يستخدم نظام.....الاقمار الصناعية للاتصال وتحديد مواقع الاشياء

الدرس الثالث :- مكونات جهاز الكمبيوتر

السؤال الاول:- اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- يتيح إدخال الاصوات للكمبيوتر وتسجيل كلمات (الطابعة -الميكروفون - مكبرات الصوت)
 - ٢-جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث (مركب الكلام - شاشة العرض - الماسح الضوئي)
 - ٣-تستخدم لتوجيه الاشياء بالاختيار او السحب أو الادراج (الطابعة - الماوس - الميكروفون)
 - ٤- كل مما يلي من مكونات وحدات الادخال ، ماعدا (الشاشة التي تعمل باللمس -الماوس-شاشة العرض-الماسح الضوئي)
- السؤال الثانى:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-**
- ١- يقوم الكمبيوتر بتحويل المعلومات الي بيانات ()
 - ٢- يعد الميكروفون من أجهزة الادخال ()
 - ٣- الاجهزة المسئولة عن إدخال البيانات للكمبيوتر تسمى اجهزة الاخراج ()

السؤال الثالث:- أذكر وظيفة كل مكون من المكونات الآتية :-

| | |
|--|--|
| | تتيح التفاعل مع المعلومات واختيارها من علي الشاشة |
| | تعرض بيانات مرئية ، نصوص وصور وملفات الفيديو |
| | تتيح إدخال الصور الي جهاز الكمبيوتر |
| | تتيح ادخال النصوص الي جهاز الكمبيوتر |
| | يتيح ادخال النصوص والصور من الورق الي جهاز الكمبيوتر |
| | تتيح اخراج النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر الى الورق |
| | يتيح ادخال المقاطع الصوتية الي جهاز الكمبيوتر |
| | يتيح إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر |

الدرس الرابع :- البرمجيات وأنظمة التشغيل

السؤال الاول :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-

- ١- نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر ()
- ٢- برنامج العروض التقديمية Power Point يساعد علي عرض المعلومات ()
- ٣- البرمجيات وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة كي يستطيع المستخدم إخراجها ()
- ٤- وحدة المعالجة المركزية (CPU) هي التي تتحكم في ارسال الاوامر لنظام التشغيل ()
- ٥- عملية إدخال البيانات هي اول مرحلة للوصول للمعلومات النهائية ()

السؤال الثاني:- اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس وضعها مكان النقاط :-

(برنامج العروض التقديمية – برنامج معالج الكلمات – CPU- البرمجيات – أنظمة التشغيل – Browser)

- ١-.....تساعد المستخدم في تطبيق مهامه الخاصة بإنشاء عرض تقديمي او إنشاء تقرير .
- ٢-.....هي المسئول الاول عن كيفية تنفيذ الاوامر وتأكد وصول المستخدم لما أمر به في البداية
- ٣-.....هو برنامج يساعد علي عرض المعلومات وإضافة نصوص وصور ورسوم
- ٤-.....يعد من بوابات دخول عالم الانترنت والمواقع

السؤال الثالث:-رتب مراحل وضع الصورة في برنامج العروض التقديمية :-

- ١- تحول وحدة المعالجة المركزية البيانات الي معلومات ()
- ٢- يرسل نظام التشغيل بيانات الصورة الي وحدة المعالجة المركزية ()
- ٣- يعرضها علي الشاشة ()
- ٤- تقوم بوضع الصورة في برنامج العروض التقديمية Power Point ()
- ٥- يستقبل نظام التشغيل المعلومات ()
- ٦- ترسل وحدة المعالجة المركزية المعلومات الي نظام التشغيل ()
- ٧- تقوم وحدة المعالجة المركزية CPU بمعالجة بيانات الصورة ()

الدرس الخامس :- دعم الاشخاص ذوى الهمم

السؤال الاول:- اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- تحول الحروف الي رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طريق اللمس هي
(طريقة برايل - قارئ الشاشة - سماعات الاذن)
- ٢- تساعد الاشخاص ذوى الهمم علي الحركة
(سماعات الاذن - مكبرات الصوت - الاطراف الصناعية)
- ٣- تساعد برامجالاشخاص ضعاف البصر علي التفاعل مع جهاز الكمبيوتر
(برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الاذن - الميكروفون)
- ٤-.....تساعد الاشخاص ذوى الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي مع الاخرين
(برمجيات التواصل البديلة - طريقة برايل - برمجيات تكبير الشاشة)
- ٥-الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات تعتبر من
(سماعات الاذن - الادوات الرياضية - طريقة برايل)

السؤال الثاني:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-

- ١-عالم الاثار ألبرت لين فقد ساقه واعتمد في ممارسة مهامة علي سماعات الاذن ()
- ٢-استخدام التكنولوجيا المساعدة يصعب علي المستخدمين اداء مهامهم اليومية ()
- ٣-تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لمساعدة من يعانون من فقد أحد أطرافهم ()
- ٤-ذوى الهمم هم الوحيدون الذين يستفيدون من التكنولوجيا المساعدة ()
- ٥-طابات كرة القدم التي تصدر صوتا تساعد الرياضيين الذين يعانون من ضعف النظر للوصول للكرة ()
- ٦-تساعد برمجيات التواصل البديلة الاشخاص ذوى الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي مع الاخرين ()
- ٧-تساعد سماعات الاذن الاشخاص اللذين يعانون من مشاكل في السمع ()
- ٨-تسمح أدوات رياضية معينة للاشخاص ذوى الهمم اللذين فقدوا أحد أطرافهم بتسلق الجبال ()

الدرس السادس :-المشكلات الشائعة والحلول

السؤال الأول:- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :-

- ١-تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات علي القيام بالعديد من المهام ()
- ٢-عند عدم التمكن من فتح تطبيق ما يجب إعادة تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد ()
- ٣-مؤشر الفأرة لا يعمل يفضل عدم التأكد من توصيل كابل الفأرة بالمكان المناسب المتصل باللوحة الام ()
- ٤-عندما تعجز عن إيجاد ملف ما يجب البحث في مجلد التنزيلات Downloads ()
- ٥-عند توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات يجب الضغط علي أزرار (Ctrl)و(Alt)و(Del) ()
- ٦-عند عدم التمكن من الكتابة يجب التأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المناسب المتصل باللوحة الام ويفضل بعد ذلك إعادة تشغيل الجهاز ()
- ٧-في حالة عدم فتح تطبيق من أول محاولة يفضل مسحه من الجهاز أولا ، ثم إعادة تثبيته ()

السؤال الثاني:- اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١-اختيار هام يفضل القيام به بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز ، هو.....
 - أ-حذف أحد التطبيقات من الجهاز
 - ب-إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى
 - ج-توصيل شاحن الكهرباء الي الجهاز
 - د-التأكد من التوصيلات الكهربائية
- ٢-عندما تتعذر في حل بعض المشكلات التي قد تتعرض لها فعليك القيام بـ.....
 - أ-ترك المشكلة قائمة أو البعد عنها
 - ب-فصل التوصيلات الخاصة بلوحة المفاتيح
 - ج-حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر
 - د-الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرته
- ٣-أن الامر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصى أو المحمول هو.....
 - أ-Alt+Ctrl+Del
 - ب-Alt+Del+Shift
 - ج-Alt+Del+Tab
 - د-Del+Tab+Shift
- ٤-استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يساعد علي.....
 - أ-القيام بالعديد من المهام
 - ب-البحث عن معلومات علي شبكة الانترنت
 - ج-كتابة بعض التقارير والواجبات
 - د- كل ما سبق

الدرس الأول : المستكشف النشط

* التكنولوجيا والعلماء :-

التكنولوجيا هي دراسة وتصميم وتفعيل ودعم أنظمة المعلومات التي تعتمد علي الحواسيب والأجهزة الحديثة ، ولذلك فأنها تخدم العلماء في مجالاتهم المختلفة .



ألبرت لين هو عالم آثار استخدم أدوات تكنولوجيه (تغنيه عن الحفر) في أماكن مختلفة لاستكشاف مواقع أثرية .

* نتمثل أهمية الأدوات التكنولوجية لعلماء الآثار في الآتي :-

- 1- تسمح لهم بالاستكشاف بطرق (بسيطة - سهلة - توفر الجهد والتكلفة)
- 2- تساعد في التعرف علي أين يجب أن يحضروا وذلك عن طريق إجراء مسح فوق وتحت الأرض .

ما هي الأدوات التكنولوجية التي يمكن لـ [ألبرت لين] استخدامها في استكشاف الأرض ؟؟

أولا) أدوات التكنولوجيا التي استخدمها علماء الآثار لتحديد مكان الأشياء فوق سطح الأرض :



1- الصور التي يحصل عليها من الأقمار الصناعية Satellites :

تستخدم في الحصول علي المزيد من التفاصيل والمعلومات عن منطقة ما .



2- الطائرات بدون طيار Drones :

تستخدم في اكتشاف منطقة ما عن طريق تحكم الطيار فيها وهو علي سطح الأرض .



3- نظام تحديد المواقع العالمي GPS :

يستخدم في تحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية .

ثانيا) أدوات التكنولوجيا التي استخدمها علماء الآثار لتحديد مكان الأشياء تحت سطح الأرض :



1- مقياس المغناطيسية :

يستخدم في العثور علي المعادن في باطن الأرض وأيضا قياس المجال المغناطيسي .

2- الرادار المخترق للأرض :

يستخدم لإيجاد الأجسام المدفونة غير المعدنية تحت سطح الأرض .



تدريبات الدرس الأول

- أختَر الإجابة الصحيحة :-

- ١- قام صديقك بإرسال رسالة إلكترونية تحتوي علي عنوانه ، ويعني هذا أنه استخدم
- (الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)
- ٢- جهاز يكشف ما يوجد من أجسام تحت الأرض
- (الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)
- ٣- جهاز يكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض
- (الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - جهاز تحديد المواقع العالمي GPS)
- ٤- لإرسال رسالة لشخص غير مقرب مع الحرص علي عدم مشاركة رقمك الشخصي يجب أن تستخدم
- (رسالة بريد عادي - رسالة نصية - رسالة صوتية - البريد الإلكتروني)
- ٥- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي GPS للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق
- (ضوء المصابيح - الأقمار الصناعية - المركبات الفضائية - أشعة الرادار)

- ضع علامة (√) أو (×) :-

- ١- يستخدم نظام المواقع العالمي لاستكشاف المعادن الموجودة تحت الأرض . ()
- ٢- اعتمد المهندسين علي جهاز قياس المغناطيسية في تحديد أماكن البناء . ()
- ٣- يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الأرض . ()
- ٤- لا يعتمد السائح في السفر علي جهاز الرادار المخترق لتحديد الأماكن المختلفة . ()
- ٥- الهدف من إضافة نظام المواقع العالمي علي كل الهواتف الذكية هو الكشف عن أماكن الآثار . ()
- ٦- يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في اكتشاف المعادن المدفونة في الأرض . ()

- اقرأ المواقف التالية ثم حدد الأدوات التكنولوجية المناسبة التي يمكنك

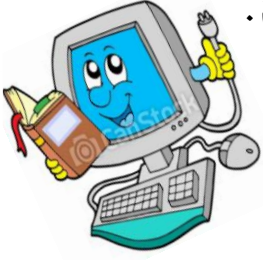
الاعتماد عليها :-

- ١- تريد أن تكتسب المزيد من المعلومات عن المكان الذي تسافر إليه
- ٢- تريد أن تستكشف الأجسام المدفونة تحت الأرض في إحدى المدن
- ٣- تريد أن تحدد إحدى المناطق أو الأماكن المشهورة علي جهازك
- ٤- تريد أن تكتشف المعادن في باطن الأرض

الدرس الثالث : مكونات جهاز الكمبيوتر

الكمبيوتر

هو جهاز إلكتروني قادر على استقبال البيانات ومعالجتها في وحدة المعالجة المركزية CPU لتحويلها إلى معلومات وتخزينها واسترجاعها وقت الحاجة .



يمكنك استخدام جهاز الكمبيوتر في :

- كتابة الوثائق - إرسال البريد الإلكتروني - الألعاب - تصفح الإنترنت .
- تعديل أو إنشاء (جداول البيانات والعروض التقديمية ومقاطع الفيديو) .

يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب نوعه وتاريخ صناعته وموديل الجهاز

ومن أشكاله : الكمبيوتر الشخصي PC - المحمول Laptop - اللوحي Tablet - أجهزة تعمل باللمس Touch .



لكي تتمكن من استخدام جهاز الكمبيوتر أنت بحاجة إلى :

- 1- لوحة المفاتيح : تستعمل للكتابة وتعطي الأوامر للجهاز .
- 2- فأرة Mouse : ويتناسب حجمها مع حجم كف اليد لتحريك الأشياء بسهولة .
- 3- شاشة العرض Screen : التي تسمح لك برؤية ما تفعله على الجهاز .
- 4- مكبرات الصوت : لتسمع . 5- كاميرا : ليتمكن الآخرون من رؤيتك .
- 6- ميكروفون : ليتمكن الآخرون من سماعك .

أجهزة الإدخال Input Devices



أجهزة الإخراج Output Devices



تقسم الأجهزة الخاصة بالكمبيوتر إلى قسمين : أجهزة الإدخال وأجهزة الإخراج

| أجهزة الإخراج | | أجهزة الإدخال | |
|--|-------------------|----------------------|-------------------------|
| نوع البيانات المخرجة | أسماء المكونات | نوع البيانات المدخلة | أسماء المكونات |
| نصوص ، صور ، ملفات فيديو | شاشة العرض | حروف وأرقام | لوحة المفاتيح |
| نص مكتوب للمكفوفين | نظام برايل الطرفي | بيان توجيهي | الفأرة |
| معلومات سمعية | مكبر الصوت | بيان توجيهي | الشاشة التي تعمل باللمس |
| معلومات سمعية لغير الناطقين (يقوم بإخراج الكلام) | مركب الكلام | أصوات وموسيقى | الميكروفون |
| نصوص وصور علي الورق | الطابعة | صور أو ملفات فيديو | الكاميرا أو آلة التصوير |
| | | نصوص أو صور من الورق | الماسح الضوئي |

تدريبات الدرس الثالث

- اكتب الاسم المناسب لمكونات الكمبيوتر التي أمامك في الصورة :-



--١
--٢
--٣
--٤
--٥
--٦
--٧
--٨

- ضع علامة (√) أو (×) :-

- ١- يقوم الكمبيوتر بتحويل المعلومات إلى بيانات . ()
- ٢- يعتبر الكمبيوتر المحمول أكبر في الحجم من الكمبيوتر الشخصي . ()
- ٣- يعد الميكروفون من وحدات الإدخال . ()
- ٤- يستخدم نظام برايل الطرفي في مساعدة الأشخاص الغير ناطقين . ()
- ٥- يعد الماسح الضوئي من وحدات الإخراج . ()

الدرس الرابع : البرمجيات وأنظمة التشغيل



كيف يتواصل جهاز الكمبيوتر معك وينفذ أوامرك؟؟

غالباً نستخدم أجهزتنا لأغراض مختلفة فنحن نستعملها للعب أو تدوين الملاحظات أو تصفح الانترنت . لكن السؤال هو : كيف يحدث هذا كله ؟

البرمجيات

هي مجموعة من البرامج المختلفة التي تستخدم لتشغيل الكمبيوتر وتوظيفه لأداء المهام المختلفة وتنقسم إلى (أنظمة التشغيل والتطبيقات الأخرى)

أنظمة التشغيل

هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة الموارد وبرمجيات الحاسوب وهي وسيط بين المستخدم والمكونات المادية للحاسوب .



من أنواع أنظمة التشغيل

نظام التشغيل Windows - نظام التشغيل Linux - Mac

ومن أمثلة التطبيقات الأخرى :-



■ Microsoft Word

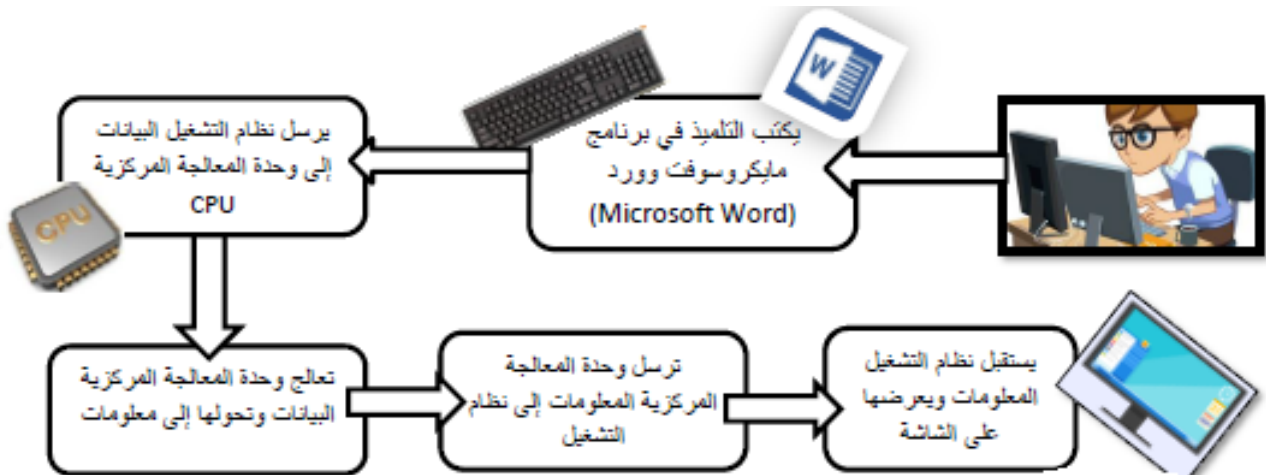
■ Microsoft power Point

■ Google Chrome

■ Gaming apps

■ Video players

كيف يعمل الكمبيوتر



تدريبات الدرس الرابع

- ضع علامة (✓) أو (×) :-

- ١- نظام التشغيل ليس ضروريا لتشغيل جهاز الكمبيوتر . ()
- ٢- برنامج العروض التقديمية يساعد علي عرض المعلومات . ()
- ٣- البرمجيات وظيفتها التحكم في البيانات المعالجة كي يستطيع المستخدم إخراجها . ()
- ٤- تعتبر لوحة المفاتيح والشاشة من الأجهزة المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر . ()
- ٥- وحدة المعالجة المركزية CPU هي التي تتحكم في إرسال الأوامر لنظام التشغيل . ()
- ٦- عملية إدخال البيانات هي أول مرحلة للوصول للمعلومات النهائية . ()

- ضع الإجابة المناسبة مكان النقط :-

- (برنامج العروض التقديمية - برنامج معالجة الكلمات - وحدة المعالجة المركزية - البرمجيات - المستعرض Browser - أنظمة التشغيل)
- ١- تساعد المستخدم في تطبيق مهامه الخاصة بإنشاء عرض تقديمي أو إنشاء تقرير .
 - ٢- هي المسئول الأول عن كيفية تنفيذ الأوامر .
 - ٣- هو برنامج يساعد علي عرض المعلومات وإضافة نصوص وصور ورسوم .
 - ٤- يعد من بوابات دخول عالم الانترنت والمواقع .

- ضع كلا من الكلمات التالية في المكان المناسب لها في الجدول :-

- برنامج معالجة الكلمات Word - العروض التقديمية power point - تطبيقات الألعاب - Google chrome - شاشة العرض Screen - لوحة المفاتيح - الويندوز - وحدة المعالجة المركزية - اندرويد)

| البرمجيات | أنظمة التشغيل | الأجهزة |
|-----------|---------------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

الدرس الخامس : دعم الأشخاص ذوي الهمم



التكنولوجيا المساعدة :

هي أجهزة وتطبيقات تساعد الأشخاص ذوي الهمم (القدرات الخاصة) في أعمال يجدون صعوبة في القيام بها في الحياة اليومية .

أمثلة عن التكنولوجيا المساعدة :

١- سماعات الأذن



- تساعد السماعات الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع .
- يمكن توصيل بعض هذه السماعات الحديثة بالطراز بالتليفون المحمول .
- تضم الكثير منها تطبيقات خاصة بالهواتف الذكية .

٢- برمجيات تكبير الشاشة



تقوم بتكبير كل شئ علي شاشة الكمبيوتر وتتيح للأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر .

٣- برمجيات التواصل البديلة



تساعد الأشخاص ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين (هناك برمجيات قادرة علي تحويل نص مكتوب إلي حديث والعكس)

٤- الأدوات الرياضية



- تسمح أدوات رياضية معينة للأشخاص ذوي الهمم والهواة الذين فقدوا أحد أطرافهم بتسلق الجبال
- يمكن للتكنولوجيا المساعدة أن تساعد في القيام بالأنشطة العادية والاستثنائية
- هناك الكثير من الأدوات الأخرى التي يمكنك البحث عنها مثل طابات كرة القدم التي تصدر صوتاً - الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات

الأطراف الصناعية :

عبارة عن أجهزة تعويض عن طرف مفقود في جسم الإنسان .



من الأجهزة التكنولوجية التي تساعد ذوي الهمم علي الحركة :
الكراسي الآلية - المصعد الكهربائي - الأجهزة التعويضية - العكازات)

البرن لين : لديه ساق مبتورة إلا أنه لم يسمح لذلك بالوقوف في وجه نجاحه .



ستيفن هوكينغ : عالم فيزياء مشهور لا يستطيع التحدث
وكان يستخدم التكنولوجيا المساعدة للتواصل مع الآخرين .

تدريبات الدرس الخامس

- ضع علامة (✓) أو (×) :-

- ١- عالم الآثار ألبرت لين فقد ساقه واعتمد في ممارسة مهامه علي سماعات الأذن . ()
- ٢- استخدام التكنولوجيا المساعدة يصعب علي المستخدمين أداء مهامهم اليومية . ()
- ٣- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لمساعدة من يعانون من فقد أحد أطرافهم . ()
- ٤- ذوي الهمم هم الوحيدون الذين يستفيدون من التكنولوجيا المساعدة . ()
- ٥- ضبط سماعات الأذن عن طريق الهاتف المحمول يسهل عملية الضبط علي المستخدم . ()

- اختر الإجابة الصحيحة :-

- ١- تحول الحروف إلي رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طريق اللمس هي
(طريقة برايل - قارئ الشاشة - الكراسي الآلية - سماعات الأذن)
- ٢- تساعد الأشخاص ذوي الهمم علي الحركة
(سماعات الأذن - الأجهزة التعويضية - مكبرات الصوت - الأدوات الرياضية البديلة)
- ٣- تساعد برامج الأشخاص ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين .
(مكبرات الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - المصاعد الكهربائية - طريقة برايل)
- ٤- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الطرق التي تساعد ذوي الهمم .
(سماعات الأذن - طريقة برايل - مكبرات الشاشة - الأدوات الكهربائية)

الدرس السادس : امشكلات الشائعة والحلول

قد نواجهنا بعض امشكلات التكنولوجيا أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر ، ونسعرض فيما يلي أكثر امشكلات شيوها مع الحلول المناسبة لها .

٢

مؤشر فأرة التحكم لا يعمل

الحلول المحتملة لنظام ويندوز

- التأكد من توصيل كابل الفأرة باللوحة الأم
- يفضل إعادة تشغيل الجهاز بعد تلك الخطوة
- إذا لم ينجح ذلك الحل قد تحتاج لاستبدال الفأرة بأخرى

١

عدم التمكن من فتح تطبيق ما

الحلول المحتملة لنظام ويندوز

- إعادة تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد
- إذا لم ينجح الحل الأول قم بتحديث البرمجيات
- حاول مسح التطبيق وإعادة تثبيته

٣

تعجز عن إيجاد ملف ما

الحلول المحتملة لنظام ويندوز

- ابحث في مجلد التنزيلات download
- في حال تبحت عن ملف مايكروسوفت ورد
- ابحث في مجلد المستندات documents
- نبحث عن الصور في مجلد الصور
- أو حاول البحث بواسطة صندوق البحث search box

٤

توقف الشاشة عن العرض

الحلول المحتملة لنظام ويندوز

- اضغط علي del+alt+ctrl لمدة قصيرة
- إذا لم ينجح الحل الأول قم بإطفاء الجهاز وأعد تشغيله

٥

عدم التمكن من الكتابة

بلوحة المفاتيح

الحلول المحتملة لنظام ويندوز

- التأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح
- يفضل إعادة التشغيل بعد تلك الخطوة
- إذا فشلت المحاولة أيضا قد تحتاج لتغيير لوحة المفاتيح

تدريبات الدرس السادس

- ضع علامة (✓) أو (×) :-

- ١- يعتبر حدوث عطل في جهاز كمبيوتر أمراً مستحيلاً. ()
 - ٢- أول شئ تفعله عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر هو الاتصال بشخص كبير. ()
 - ٣- اضغط علي الأزرار del+alt+ctrl في حالة عدم تفعيل الفأرة. ()
 - ٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد علي حل معظم المشاكل. ()
 - ٥- في حالة عدم فتح تطبيق من أول محاولة يفضل مسحه من الجهاز أولاً ثم إعادة تثبيته. ()
- صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :-**

| ب |
|--|
| مؤشر الفأرة لا يعمل |
| تعجز عن ايجاد ملف وورد word |
| عدم التمكن من فتح تطبيق ما |
| توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات |

| أ |
|---|
| ابحث في مجلد المستندات documents |
| اضغط علي ازرار del+alt+ctrl لمدة قصيرة |
| أعد تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد |
| التأكد من توصيل كابل الفأرة في المكان المناسب لها |

المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

مقرر شهر أكتوبر

(أ) ضع علامة ✓ أو علامة x:-

١. يستخدم الرادار المخترق للأرض لإيجاد الأجسام المدفونة غير المعدنية تحت سطح الأرض. ()
٢. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) الأقمار الصناعية للاتصال وتحديد مواقع الأشياء. ()
٣. ألبرت لين عالم آثار. ()
٤. مقياس المغناطيسية من الأدوات التكنولوجية التي يمكن استخدامها في استكشاف ما يوجد فوق سطح الأرض. ()
٥. تستخدم الأقمار الصناعية في اكتشاف منطقة ما عن طريق تحكم الطيار فيها وهو علي سطح الأرض يلتقاط الصور ()
٦. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي للبحث عن موقع ما. ()
٧. يستخدم ألبرت لين أدوات حفر تقليدية لإكتشاف الآثار تحت الأرض. ()
٨. ساعدت أدوات التكنولوجيا علماء الآثار في التعرف علي أين يجب أن يحفروا وذلك عن طريق إجراء مسح فوق وتحت الأرض. ()
٩. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتكتسب المزيد من المعلومات عن المكان الذي تسافر إليه. ()
١٠. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي GPS للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق مركبات الفضاء. ()
١١. يقوم ألبرت لين بالحفر للتنقيب عن الآثار تحت الأرض. ()
١٢. ساعدت أدوات التكنولوجيا علماء الآثار في توفير الوقت والمجهود. ()
١٣. لابد أن تكون عالم آثار لإستخدام التكنولوجيا. ()
١٤. لايمكن للطائرة بدون طيار إلتقاط الصور. ()
١٥. يستخدم جهاز الرادار مخترق الأرض في إيجاد الاجسام تحت سطح الأرض ()
١٦. يستخدم نظام تحديد المواقع GPS في إيجاد الأماكن التي ترغب في زيارتها ()
١٧. يتصل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) بالأقمار الصناعية لتحديد المواقع. ()
١٨. في عصر الثورة الميكانيكية بدأت الثورة التكنولوجية وشهدت تلك الفترة نشأة الطباعة. ()
١٩. تم ظهور العداد الرقمي في عصر الثورة الكهربائية. ()
٢٠. في عصر الثورة الإلكترونية كان التواصل بين الشعوب من خلال الصور أو الرسوم كما في الكتابات الهيروغليفية. ()
٢١. تم اختراع أول جهاز كمبيوتر رقمي وكان يعمل باللمبات المفرغة في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية. ()
٢٢. أكثر ما يميز عصرنا الحالي آلة البسكالين. ()
٢٣. تعتبر آلة البسكالين هي النسخة الأولى للطابعات. ()
٢٤. عصر الثورة المعلوماتية يطلق علي عصر الثورة الإلكترونية. ()
٢٥. في عصر الثورة الميكانيكية تمكنت الشعوب من تسجيل كم وافر من المعلومات. ()

٢٦. يحتوي بنك المعرفة المصري علي بعض المستندات التي يرجع عهدها لعصر ما قبل الثورة الميكانيكية.
٢٧. تم ظهور الكهرباء في عصر الثورة الميكانيكية / الكهربائية.
٢٨. عصر الثورة المعلوماتية يمتد إلي وقتنا الحالي.
٢٩. اعتمد الأشخاص في عصر الثورة الميكانيكية في تسجيل المعلومات علي جهاز التسجيل.
٣٠. يستخدم البريد الإلكتروني في العصر الحديث كوسيلة اتصال.
٣١. تم اكتشاف آلة الطباعة في عصر الثورة الإلكترونية..
٣٢. في عصر الثورة الميكانيكية بدأت الثورة التكنولوجية وشهدت تلك الفترة نشأة الطباعة.
٣٣. تساعد أجهزة الإخراج علي معالجة البيانات
٣٤. طريقة برايل تحول الحروف الي رموز بارزة يمين قراءتها عن طريق اللمس
٣٥. لوحة المفاتيح هي جهاز يستخدم لاستخراج البيانات
٣٦. يمكنك رؤية ما تفعله علي جهازك بالنظر الي شاشة العرض
٣٧. المعلومات هي النتيجة الأخيرة التي نحصل عليها بعد معالجة البيانات
٣٨. وحدة المعالجة المركزية cpu هي نوع من البرمجيات
٣٩. تعمل أجهزة الادخال في الكمبيوتر علي معالجة البيانات
٤٠. لوحة المفاتيح تقوم بإدخال الحروف والأرقام .
٤١. تستخدم الطابعة في طباعة الصور والمعلومات من الكمبيوتر علي الورق
٤٢. مركب الكلام هو جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث
٤٣. يقوم المستخدم بإدخال البيانات للكمبيوتر عن طريق وحدات الإدخال
٤٤. تعتبر شاشة العرض وحدة ادخال واخراج معاً .
٤٥. تعتبر السماعات من وحدات الإدخال لإخراج المقاطع الصوتية.
٤٦. نوع المعلومات المخرجة بمركب الكلام معلومات بصرية
٤٧. ليس من المهم أن تتذكر حفظ عملك بانتظام
٤٨. نظام التشغيل ليس ضرورياً لأجهزة الكمبيوتر
٤٩. نظام التشغيل ضروري للتعامل مع جهاز الكمبيوتر وبرامجه.
٥٠. المعلومات هي ناتج معالجة البيانات .
٥١. معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة
٥٢. وحدة المعالجة المركزية cpu هي نوع من البرمجيات
٥٣. تعمل أجهزة الادخال في الكمبيوتر علي معالجة البيانات
٥٤. نظام التشغيل يستقبل المعلومات ويعرضها على الشاشة
٥٥. يرسل نظام التشغيل البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية
٥٦. أولى مراحل معالجة البيانات إخراج المعلومات
٥٧. تنقسم مكونات جهاز الكمبيوتر إلي أجهزة وبرمجيات.
٥٨. تعتبر سماعات الاذن أحد الأجهزة التعويضية لذوي الإعاقة السمعية
٥٩. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة من التكنولوجيا المساعدة
٦٠. إستطاع عالم الفيزياء هوكينج التغلب على إعاقته عن طريق التكنولوجيا المساعدة.
٦١. برامج تكبير الشاشة تعد إحدى أدوات التكنولوجيا المساعدة

٦٢. التكنولوجيا المساعدة تيسر للأشخاص ذوي الهمم ممارسة حياتهم اليومية ()
٦٣. الأدوات الرياضية تساعد ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي ()
٦٤. الكرات الرياضية التي تصدر صوتاً من وسائل التكنولوجيا المساعدة ()
٦٥. سماعات الأذن الطبية تساعد ذوي الهمم (فاقدي أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية ()
٦٦. يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمر مستحيل ()
٦٧. إذا لم تتمكن من فتح تطبيق ما يفضل مسحه أولاً ثم إعادة تثبيته ()
٦٨. عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر فإن أول خطوة تنفذها طلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك ()
٦٩. يمكن أن تساعدك أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القيام بالعديد من المهام مثل كتابة التقارير. ()
٧٠. لا يمكنك إيجاد ملف ما فاعد تشغيل الجهاز وحاول أن تفتح التطبيق من جديد ()

ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)..... للاتصال وتحديد مواقع الأشياء
- الطائرات بدون طيار أشعة الرادار الأقمار الصناعية
٢. ألبرت لين عالم.....
- آثار فيزياء رياضيات
٣. تتلقى رسالة من صديقك بأنه قد ضل طريقه... هذا يعني أنك بحاجة إلى.....
- الرادار المخترق للأرض جهاز GPS طائرة بدون طيار
٤. يستخدم نظام..... للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق الأقمار الصناعية.
- أشعة الرادار الإضاءة تحديد المواقع العالمي
٥. جهاز يستخدم لكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض.....
- مقياس المغناطيسية نظام تحديد المواقع العالمي الهاتف المحمول
٦.تستخدم لإلتقاط الصور من خلال تحكم الطيار بها وهو علي سطح الأرض
- Drone طائرة بدون طيار الرادار الأقمار الصناعية
٧. ألبرت لين هو عالم آثار استخدم أدوات تكنولوجيه تغنيه عن..... لإكتشاف الآثار
- الحفر الملاحظة الكتابة
٨. يستخدم..... لإيجاد الأجسام المدفونة غير المعدنية تحت سطح الأرض
- الرادار المخترق للأرض جهاز GPS طائرة بدون طيار
٩. تستخدم..... في إلتقاط الصور للحصول علي المزيد من التفاصيل والمعلومات عن منطقة ما
- الرادار مقياس المغناطيسية الأقمار الصناعية

١٠. من الأدوات التكنولوجية التي يمكن استخدامها في استكشاف ما يوجد فوق سطح

الأرض.....

الطائرات بدون طيار الأقمار الصناعية كلاهما

١١. تميز عصر الثورة الإلكترونية بظهور.....

الكمبيوتر المحمول آلة الطباعة الرموز الهيروغليفيه

١٢. يستخدم..... كوسيلة اتصال في العصر الحديث

البريد الإلكتروني الأقلام الرصاص أقلام الحبر

١٣. آلة باسكالين هي النسخة الأولى من.....

البريد الإلكتروني برامج تكبير الشاشة الآلة الحاسبة

١٤. أحد الاختراعات التي ظهرت في عصر الثورة الإلكترونية.....

الطاقة الكهربائية الهاتف الأقمار الصناعية

١٥. المخطط الزمني للتطور التكنولوجي هو.....

معالج الكلمات، الأقلام، الآلة الكاتبة، معالج الآلة الكاتبة، الأقلام، معالج الكلمات

١٦. في عصر..... كان التواصل بين الشعوب من خلال الصور أو الرسوم كما في الكتابات

الهيروغليفيه

الثورة الإلكترونية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية

١٧. العداد الرقمي تم ظهوره في عصر.....

الثورة الإلكترونية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية

١٨. كان التواصل بين الأشخاص في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من خلال.....

البريد الإلكتروني الرسوم والصور الهواتف المحمولة

١٩. ظهرت..... في العصر قبل الميكانيكي.

أول كمبيوتر رقمي المخطوطات الطباعة

٢٠. تم إطلاق الأقمار الصناعية في عصر.....

الثورة الكهربائية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الإلكترونية

٢١. تم اختراع الهواتف الذكية.....

الثورة الكهربائية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية

٢٢. أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها خلال محادثات الفيديو.....

الطابعة الماسح الضوئي الكاميرا

٢٣. من أجهزة الادخال بالكمبيوتر.....
الماسح الضوئي آلة الطابعة شاشة العرض
٢٤. من أجهزة الإخراج.....
الفأرة لوحة المفاتيح الطابعة
٢٥. تستخدم الكاميرا والميكروفون في.....
المقالات المنشورة محادثات الفيديو الرسائل النصية
٢٦. من الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة علي الكمبيوتر.....
لوحة المفاتيح الطابعة السماعات
٢٧. المكون المسئول عن إدخال البيانات للكمبيوتر.....
لوحة المفاتيح وحدة المعالجة المركزية الطابعة
٢٨. تعتبر المعلومات هي نتائج معالجة.....
البيانات المدونات الرقمية البريد الالكتروني
٢٩. تقوم..... بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس
سماعات الأذن الشاشة طريقة برايل
٣٠. جهاز يساعد المكفوفين.....
الماسح الضوئي الطابعة نظام برايل الطرفي
٣١. جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث.....
الماسح الضوئي الطابعة مركب الكلام
٣٢. تحول..... الحروف الي رموز بارزة عن طريق اللمس تتم قراءتها .
الفأرة طريقة برايل الماسح الضوئي
٣٣. يستخدم..... لنسخ الورق داخل الكمبيوتر
شاشة العرض مركب الكلام الماسح الضوئي
٣٤. من الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة علي الكمبيوتر.....
لوحة المفاتيح الطابعة السماعات
٣٥. تمكّنك..... من إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر
فأرة التحكم مكبر الصوت برمجيات تكبير الشاشة
٣٦. يسمح مكبر صوت الكمبيوتر ب.....
ادخال بيانات سمعية اخراج معلومات سمعية طباعة الأوراق

٣٧. تعتبر وحدات الإدخال والإخراج معاً

شاشة اللمس الطابعة السماعات

٣٨. تناسب حجم كف اليد وتسمح بتحريك واختيار الأشياء بسهولة.....

المايكروفون الفأرة مكبر الصوت

٣٩. هو جهاز الكتروني وظيفته معالجة البيانات ولديه القدرة علي تخزين البيانات

والمعلومات

الكمبيوتر طريقة برايل مركب الكلام

٤٠. يقوم جهاز الكمبيوتر بمعالجة..... وإخراجها في صورة معلومات.

الأسلاك البيانات وحدات الادخال

٤١. من أجهزة الإخراج بالكمبيوتر

شاشة العرض آلة الطابعة كلاهما

٤٢. تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من

ضعف السمع ضعف البصر فقد أحد الأطراف

٤٣. عند وجود مشكلة في فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر، فأنت قد تكون بحاجة إلى

إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى استبدال الفأرة استبدال لوحة المفاتيح

٤٤. تتيح برمجيات تكبير الشاشة.....

رؤية المعلومات سماع المعلومات طباعة الأوراق

٤٥. يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز.

توصيل شاحن الكهرباء الي التأكد من التوصيلات إعادة تشغيل الجهاز الجهاز الكهربائية

٤٦. تريد أن تجد أحد الملفات على جهازك. فأنت بحاجة إلى

غلق الجهاز وفتحه الضغط علي ALT+CTRL+DEL استخدام صندوق البحث SEARCH BOX

٤٧. الأمر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول هو

DEL + ALT + CTRL ALT + DEL + TAB DEL + TAB + SHIFT

٤٨. تساعد ذوي الهمم (فاقدي أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية

الساق الاصطناعية لوحة المفاتيح الكاميرا

٤٩. يعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمراً

مكنأً أنماً مستحيلاً

٥٠. إذا كنت تبحث عن ملف من نوع Word ابحث في مجلد

التنزيلات

الصور

المستندات

٥١. يُعتبر ضروريًا لتشغيل أي جهاز كمبيوتر

لوحة المفاتيح

Word

Windows

٥٢. نظام التشغيل windows يعتبر من

وحدات الإخراج

وحدات الإدخال

البرمجيات

٥٣. تعمل علي معالجة البيانات.

وحدات الإخراج

وحدات الإدخال

وحدة المعالجة المركزية



المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

مقرر شهر أكتوبر

(أ) ضع علامة ✓ أو علامة x :-

١. يستخدم الرادار المخترق للأرض لإيجاد الأجسام المدفونة غير المعدنية تحت سطح الأرض. (✓)
٢. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) الأقمار الصناعية للاتصال وتحديد مواقع الأشياء. (✓)
٣. ألبرت لين عالم آثار. (✓)
٤. مقياس المغناطيسية من الأدوات التكنولوجية التي يمكن استخدامها في استكشاف ما يوجد فوق سطح الأرض. (x)
٥. تستخدم الأقمار الصناعية في اكتشاف منطقة ما عن طريق تحكم الطيار فيها وهو علي سطح الأرض لإلتقاط الصور. (x)
٦. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي للبحث عن موقع ما. (✓)
٧. يستخدم ألبرت لين أدوات حفر تقليدية لإكتشاف الآثار تحت الأرض. (x)
٨. ساعدت أدوات التكنولوجيا علماء الآثار في التعرف علي أين يجب أن يحفروا وذلك عن طريق إجراء مسح فوق وتحت الأرض. (✓)
٩. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتكتسب المزيد من المعلومات عن المكان الذي تسافر إليه. (✓)
١٠. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي GPS للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق مركبات الفضاء. (x)
١١. يقوم ألبرت لين بالحفر للتنقيب عن الآثار تحت الأرض. (x)
١٢. ساعدت أدوات التكنولوجيا علماء الآثار في توفير الوقت والمجهود. (✓)
١٣. لابد أن تكون عالم آثار لإستخدام التكنولوجيا. (x)
١٤. لايمكن للطائرة بدون طيار إلتقاط الصور. (x)
١٥. يستخدم جهاز الرادار مخترق الأرض في إيجاد الاجسام تحت سطح الأرض (✓)
١٦. يستخدم نظام تحديد المواقع GPS في إيجاد الأماكن التي ترغب في زيارتها (✓)
١٧. يتصل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) بالأقمار الصناعية لتحديد المواقع. (✓)
١٨. في عصر الثورة الميكانيكية بدأت الثورة التكنولوجية وشهدت تلك الفترة نشأة الطباعة. (✓)
١٩. تم ظهور العداد الرقمي في عصر الثورة الكهربائية. (x)
٢٠. في عصر الثورة الإلكترونية كان التواصل بين الشعوب من خلال الصور أو الرسوم كما في الكتابات الهيروغليفية. (x)
٢١. تم اختراع أول جهاز كمبيوتر رقمي وكان يعمل باللمبات المفرغة في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية. (x)
٢٢. أكثر ما يميز عصرنا الحالي آلة البسكالين. (x)
٢٣. تعتبر آلة البسكالين هي النسخة الأولى للطابعات. (x)
٢٤. عصر الثورة المعلوماتية يطلق علي عصر الثورة الإلكترونية. (✓)

٢٥. في عصر الثورة الميكانيكية تمكنت الشعوب من تسجيل كم وافر من المعلومات. (✓)
٢٦. يحتوي بنك المعرفة المصري علي بعض المستندات التي يرجع عهدها لعصر ما قبل الثورة الميكانيكية. (✓)
٢٧. تم ظهور الكهرباء في عصر الثورة الميكانيكية / الكهربائية. (✓)
٢٨. عصر الثورة المعلوماتية يمتد إلي وقتنا الحالي. (✓)
٢٩. اعتمد الأشخاص في عصر الثورة الميكانيكية في تسجيل المعلومات علي جهاز التسجيل. (✓)
٣٠. يستخدم البريد الإلكتروني في العصر الحديث كوسيلة اتصال. (✓)
٣١. تم اكتشاف آلة الطباعة في عصر الثورة الإلكترونية.. (✓)
٣٢. في عصر الثورة الميكانيكية بدأت الثورة التكنولوجية وشهدت تلك الفترة نشأة الطباعة. (✓)
٣٣. تساعد أجهزة الإخراج علي معالجة البيانات (×)
٣٤. طريقة برايل تحول الحروف الي رموز بارزة يمن قراءتها عن طريق اللمس (✓)
٣٥. لوحة المفاتيح هي جهاز يستخدم لاستخراج البيانات (×)
٣٦. يمكنك رؤية ما تفعله علي جهازك بالنظر الي شاشة العرض (✓)
٣٧. المعلومات هي النتيجة الأخيرة التي نحصل عليها بعد معالجة البيانات (✓)
٣٨. وحدة المعالجة المركزية cpu هي نوع من البرمجيات (×)
٣٩. تعمل أجهزة الادخال في الكمبيوتر علي معالجة البيانات (✓)
٤٠. لوحة المفاتيح تقوم بإدخال الحروف والأرقام. (✓)
٤١. تستخدم الطباعة في طباعة الصور والمعلومات من الكمبيوتر علي الورق (✓)
٤٢. مركب الكلام هو جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث (✓)
٤٣. يقوم المستخدم بإدخال البيانات للكمبيوتر عن طريق وحدات الإدخال (✓)
٤٤. تعتبر شاشة العرض وحدة ادخال واخراج معاً. (×)
٤٥. تعتبر السماعات من وحدات الإدخال لإخراج المقاطع الصوتية. (×)
٤٦. نوع المعلومات المخرجة بمركب الكلام معلومات بصرية (×)
٤٧. ليس من المهم أن تتذكر حفظ عملك بانتظام (×)
٤٨. نظام التشغيل ليس ضرورياً لأجهزة الكمبيوتر (×)
٤٩. نظام التشغيل ضروري للتعامل مع جهاز الكمبيوتر وبرامجه. (✓)
٥٠. المعلومات هي ناتج معالجة البيانات. (✓)
٥١. معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة (×)
٥٢. وحدة المعالجة المركزية cpu هي نوع من البرمجيات (×)
٥٣. تعمل أجهزة الادخال في الكمبيوتر علي معالجة البيانات (×)
٥٤. نظام التشغيل يستقبل المعلومات ويعرضها على الشاشة (✓)
٥٥. يرسل نظام التشغيل البيانات إلى وحدة المعالجة المركزية (✓)
٥٦. أولى مراحل معالجة البيانات إخراج المعلومات (×)
٥٧. تنقسم مكونات جهاز الكمبيوتر إلي أجهزة وبرمجيات. (✓)
٥٨. تعتبر سماعات الاذن أحد الأجهزة التعويضية لذوي الإعاقة السمعية (✓)
٥٩. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة من التكنولوجيا المساعدة (✓)

٦٠. إستطاع عالم الفيزياء هوكينج التغلب على إعاقته عن طريق التكنولوجيا المساعدة. (✓)
٦١. برامج تكبير الشاشة تعد إحدى أدوات التكنولوجيا المساعدة (✓)
٦٢. التكنولوجيا المساعدة تيسر للأشخاص ذوي الهمم ممارسة حياتهم اليومية (✓)
٦٣. الأدوات الرياضية تساعد ذوي الهمم علي التواصل الشفهي واللغوي (✗)
٦٤. الكرات الرياضية التي تصدر صوتاً من وسائل التكنولوجيا المساعدة (✓)
٦٥. سماعات الأذن الطبية تساعد ذوي الهمم (فاقد أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية (✗)
٦٦. يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمر مستحيل (✗)
٦٧. إذا لم تتمكن من فتح تطبيق ما يفضل مسحه أولاً ثم إعادة تثبيته (✗)
٦٨. عندما تواجه مشكلة في الكمبيوتر فإن أول خطوة تنفيذها طلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك (✗)
٦٩. يمكن أن تساعدك أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القيام بالعديد من المهام مثل كتابة التقارير. (✓)
٧٠. لا يمكنك إيجاد ملف ما فاعد تشغيل الجهاز وحاول أن تفتح التطبيق من جديد (✗)

ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١. يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)..... للاتصال وتحديد مواقع الأشياء
- الطائرات بدون طيار أشعة الرادار الأقمار الصناعية
٢. ألبرت لين عالم.....
- آثار فيزياء رياضيات
٣. تتلقى رسالة من صديقك بأنه قد ضل طريقه... هذا يعني أنك بحاجة إلي.....
- الرادار المخترق للأرض جهاز GPS طائرة بدون طيار
٤. يستخدم نظام..... للاتصال وتحديد مواقع الأشياء عن طريق الأقمار الصناعية.
- أشعة الرادار الإضاءة تحديد المواقع العالمي
٥. جهاز يستخدم لكشف ما يوجد من أجسام معدنية تحت الأرض.....
- مقياس المغناطيسية نظام تحديد المواقع العالمي الهاتف المحمول
٦.تستخدم لإلتقاط الصور من خلال تحكم الطيار بها وهو علي سطح الأرض
- Drone طائرة بدون طيار الرادار الأقمار الصناعية
٧. ألبرت لين هو عالم آثار استخدم أدوات تكنولوجيه تغنيه عن..... لإكتشاف الآثار
- الحفر الملاحظة الكتابة
٨. يستخدم..... لإيجاد الأجسام المدفونة غير المعدنية تحت سطح الأرض
- الرادار المخترق للأرض جهاز GPS طائرة بدون طيار

٩. تستخدم..... في إلتقاط الصور للحصول علي المزيد من التفاصيل والمعلومات عن منطقة ما
- الرادار مقياس المغناطيسية الأقمار الصناعية
١٠. من الأدوات التكنولوجية التي يمكن استخدامها في استكشاف ما يوجد فوق سطح الأرض.....
- الطائرات بدون طيار الأقمار الصناعية كلاهما
١١. تميز عصر الثورة الإلكترونية بظهور.....
- الكمبيوتر المحمول آلة الطباعة الرموز الهيروغليفية
١٢. يستخدم..... كوسيلة اتصال في العصر الحديث
- البريد الإلكتروني الأقلام الرصاص أقلام الحبر
١٣. آلة باسكالين هي النسخة الأولى من.....
- البريد الإلكتروني برامج تكبير الشاشة الآلة الحاسبة
١٤. أحد الاختراعات التي ظهرت في عصر الثورة الإلكترونية.....
- الطاقة الكهربائية الهاتف الأقمار الصناعية
١٥. المخطط الزمني للتطور التكنولوجي هو.....
- معالج الكلمات، الأقلام، الآلة الكاتبة معالج الآلة الكاتبة، الأقلام، معالج الأقلام، الآلة الكاتبة، معالج
١٦. في عصر..... كان التواصل بين الشعوب من خلال الصور أو الرسوم كما في الكتابات الهيروغليفية
- الثورة الإلكترونية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية
١٧. العداد الرقمي تم ظهوره في عصر.....
- الثورة الإلكترونية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية
١٨. كان التواصل بين الأشخاص في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من خلال.....
- البريد الإلكتروني الرسوم والصور الهواتف المحمولة
١٩. ظهرت..... في العصر قبل الميكانيكي.
- أول كمبيوتر رقمي المخطوطات الطباعة
٢٠. تم إطلاق الأقمار الصناعية في عصر.....
- الثورة الكهربائية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الإلكترونية
٢١. تم اختراع الهواتف الذكية.....
- الثورة الكهربائية ما قبل الثورة الميكانيكية الثورة الميكانيكية

١١. أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدمها خلال محادثات الفيديو

الكاميرا

الطابعة

الطابعة

٢٣. من أجهزة الادخال بالكمبيوتر

شاشة العرض

آلة الطابعة

الماسح الضوئي

٢٤. من أجهزة الإخراج

الطابعة

لوحة المفاتيح

الفأرة

٢٥. تستخدم الكاميرا والميكروفون في

الرسائل النصية

محادثات الفيديو

المقالات المنشورة

٢٦. من الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة علي الكمبيوتر

السماعات

الطابعة

لوحة المفاتيح

٢٧. المكون المسئول عن إدخال البيانات للكمبيوتر

الطابعة

وحدة المعالجة المركزية

لوحة المفاتيح

٢٨. تعتبر المعلومات هي نتائج معالجة

البريد الالكتروني

المدونات الرقمية

البيانات

٢٩. تقوم بتحويل الحروف إلى رموز بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس

طريقة برايل

الشاشة

سماعات الأذن

٣٠. جهاز يساعد المكفوفين

نظام برايل الطرفي

الطابعة

الماسح الضوئي

٣١. جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث

مركب الكلام

الطابعة

الماسح الضوئي

٣٢. تحول الحروف الي رموز بارزة عن طريق اللمس تتم قراءتها .

الماسح الضوئي

طريقة برايل

الفأرة

٣٣. يستخدم لنسخ الورق داخل الكمبيوتر

الماسح الضوئي

مركب الكلام

شاشة العرض

٣٤. من الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة علي الكمبيوتر

السماعات

الطابعة

لوحة المفاتيح

٣٥. يمكنك من إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر

برمجيات تكبير الشاشة

مكبر الصوت

فأرة التحكم

٣٦. يسمح مكبر صوت الكمبيوتر بـ

طباعة الأوراق

اخراج معلومات سمعية

ادخال بيانات سمعية

٣٧. تعتبر من وحدات الإدخال والإخراج معا

شاشة اللمس الطابعة السماعات

٣٨. تناسب حجم كف اليد وتسمح بتحريك واختيار الأشياء بسهولة.....

المايكروفون الفأرة مكبر الصوت

٣٩.هو جهاز الكتروني وظيفته معالجة البيانات ولديه القدرة علي تخزين البيانات

والمعلومات

الكمبيوتر طريقة برايل مركب الكلام

٤٠. يقوم جهاز الكمبيوتر بمعالجة..... وإخراجها في صورة معلومات.

الأسلاك البيانات وحدات الادخال

٤١. من أجهزة الإخراج بالكمبيوتر

شاشة العرض آلة الطابعة كلاهما

٤٢. تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من

ضعف السمع ضعف البصر فقد أحد الأطراف

٤٣. عند وجود مشكلة في فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر، فأنت قد تكون بحاجة إلى

إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى استبدال الفارة استبدال لوحة المفاتيح

٤٤. تتيح برمجيات تكبير الشاشة.....

رؤية المعلومات سماع المعلومات طباعة الأوراق

٤٥. يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز.

إعادة تشغيل الجهاز توصيل شاحن الكهرباء الي التأكد من التوصيلات الجهاز الكهربائية

٤٦. تريد أن تجد أحد الملفات على جهازك. فأنت بحاجة إلى

غلق الجهاز وفتحه الضغط علي ALT+CTRL+DEL استخدام صندوق البحث SEARCH BOX

٤٧. الأمر المسئول عن غلق تطبيقات جهاز الكمبيوتر الشخصي أو المحمول هو

DEL + ALT + CTRL ALT + DEL + TAB DEL + TAB + SHIFT

٤٨. تساعد ذوي الهمم (فاقدي أحد الأطراف) في ممارسة حياتهم اليومية

الساق الاصطناعية لوحة المفاتيح الكاميرا

٤٩. يعتبر حدوث عطل في أي جهاز كمبيوتر أمرا

مكنًا دائمًا مستحيلًا

٥٠. إذا كنت تبحث عن ملف من نوع Word ابحث في مجلد

التنزيلات

الصور

المستندات

٥١. يُعتبر ضروريًا لتشغيل أي جهاز كمبيوتر

لوحة المفاتيح

Word

Windows

٥٢. نظام التشغيل windows يعتبر من

وحدات الإخراج

وحدات الإدخال

البرمجيات

٥٣. تعمل علي معالجة البيانات.

وحدات الإخراج

وحدات الإدخال

وحدة المعالجة المركزية

